

## ภาคผนวกที่ 3-31

### ตารางตรวจเช็คควาล์วดับเพลิง



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.,LTD

แบบตรวจสอบเชิควาว์ดับเพลิง

สถานที่ : ภายนอกอาคารทั้งหมด

ประจำเดือน กรกฎาคม ปี 2566

อาคาร		รายการตรวจเช็ค						หมายเหตุ
		วาว์ตเปิด-ปิด อยู่ในสภาพดี		วาว์ตหมุนเปิด-ปิดได้คล่อง		ไม่มีน้ำรั่วออกจากวาว์ต		
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
โกดัง 1	จุดที่ 1	/		/		/		
โกดัง 2	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 3	จุดที่ 1	/		/		/		
โกดัง 4	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 5	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 6	จุดที่ 1	/		/		/		
โกดัง 7	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 8	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 9	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		

ผู้ตรวจ ๗๘๕๐๗

วันที่ 7 กรกฎาคม 2566



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.,LTD

แบบตรวจสอบเช็คข้าวด้วงเพลิง

สถานที่ : ภายนอกอาคารทั้งหมด

ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2566

อาคาร		รายการตรวจเช็ค						หมายเหตุ
		วาร์ตเปิด-ปิด อยู่ในสภาพดี		วาร์ตหมุนเปิด-ปิดได้คล่อง		ไม่มีน้ำรั่วออกจากวาร์ต		
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
โกดัง 1	จุดที่ 1	/		/		/		
โกดัง 2	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 3	จุดที่ 1	/		/		/		
โกดัง 4	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 5	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 6	จุดที่ 1	/		/		/		
โกดัง 7	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 8	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 9	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		

ผู้ตรวจ น.ส.เพ็ญวันที่ 7 สิงหาคม 2566





บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด  
RAYONG SUGAR CO.,LTD

แบบตรวจสอบเชิงควาด้ดับเพด็จ

สถานที่ : ภายนอกอาคารทั้งหมด

ประจำเดือน กันยายน ปี 2566

อาคาร		รายการตรวจเช็ค						หมายเหตุ
		วาว์เปิด-ปิด อยู่ในสภาพดี		วาว์หมุนเปิด-ปิดได้คล่อง		ไม่มีน้ำรั่วออกจากวาว์		
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
โกดัง 1	จุดที่ 1	/		/		/		
โกดัง 2	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 3	จุดที่ 1	/		/		/		
โกดัง 4	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 5	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 6	จุดที่ 1	/		/		/		
โกดัง 7	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 8	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 9	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		

ผู้ตรวจ ..... น.ส.ก้อง .....

วันที่ ..... 7 กันยายน 2566 .....





บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.,LTD

แบบตรวจสอบเช็คควาล์วคัปเพิ่ง

สถานที่ : ภายนอกอาคารทั้งหมด

ประจำเดือน ๗/๑๓๖ ปี 25๖๖

อาคาร		รายการตรวจเช็ค						หมายเหตุ
		วาล์วเปิด-ปิด อยู่ในสภาพดี		วาล์วหมุนเปิด-ปิดได้คล่อง		ไม่มีน้ำรั่วออกจากวาล์ว		
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
โกดัง 1	จุดที่ 1	/		/		/		
โกดัง 2	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 3	จุดที่ 1	/		/		/		
โกดัง 4	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 5	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 6	จุดที่ 1	/		/		/		
โกดัง 7	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 8	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 9	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		

ผู้ตรวจ ๗๕๕๑๖๖

วันที่ 7 ตุลาคม 25๖๖



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.,LTD

แบบตรวจสอบเช็คข้าวสับเพื่อง

สถานที่ : ภายนอกอาคารทั้งหมด

ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี 2566

อาคาร		รายการตรวจเช็ค						หมายเหตุ
		วาร์วเปิด-ปิด อยู่ในสภาพดี		วาร์วหมุนเปิด-ปิดได้คล่อง		ไม่มีน้ำรั่วออกจากวาร์ว		
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
โกดัง 1	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
โกดัง 2	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
	จุดที่ 2	✓		✓		✓		
	จุดที่ 3	✓		✓		✓		
โกดัง 3	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
โกดัง 4	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
	จุดที่ 2	✓		✓		✓		
	จุดที่ 3	✓		✓		✓		
โกดัง 5	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
	จุดที่ 2	✓		✓		✓		
	จุดที่ 3	✓		✓		✓		
โกดัง 6	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
โกดัง 7	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
	จุดที่ 2	✓		✓		✓		
	จุดที่ 3	✓		✓		✓		
โกดัง 8	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
	จุดที่ 2	✓		✓		✓		
	จุดที่ 3	✓		✓		✓		
โกดัง 9	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
	จุดที่ 2	✓		✓		✓		

ผู้ตรวจ ศุภสิทธิ์ ใจสมุทรวันที่ 29 / 11 / 66





บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.,LTD

แบบตรวจสอบเชิงควาด้ดับเพ็ง

สถานที่ : ภายนอกอาคารทั้งหมด

ประจำเดือน .....

ปี 2566

อาคาร		รายการตรวจเช็ค						หมายเหตุ
		วาร์วเปิด-ปิด อยู่ในสภาพดี		วาร์วหมุนเปิด-ปิดได้คล่อง		ไม่มีน้ำรั่วออกจากวาร์ว		
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
โกดัง 1	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
โกดัง 2	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
	จุดที่ 2	✓		✓		✓		
	จุดที่ 3	✓		✓		✓		
โกดัง 3	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
โกดัง 4	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
	จุดที่ 2	✓		✓		✓		
	จุดที่ 3	✓		✓		✓		
โกดัง 5	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
	จุดที่ 2	✓		✓		✓		
	จุดที่ 3	✓		✓		✓		
โกดัง 6	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
โกดัง 7	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
	จุดที่ 2	✓		✓		✓		
	จุดที่ 3	✓		✓		✓		
โกดัง 8	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
	จุดที่ 2	✓		✓		✓		
	จุดที่ 3	✓		✓		✓		
โกดัง 9	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
	จุดที่ 2	✓		✓		✓		

ผู้ตรวจ .....

วันที่ 7/12/2566



## ภาคผนวกที่ 3-32

### แผนปฏิบัติการหนีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

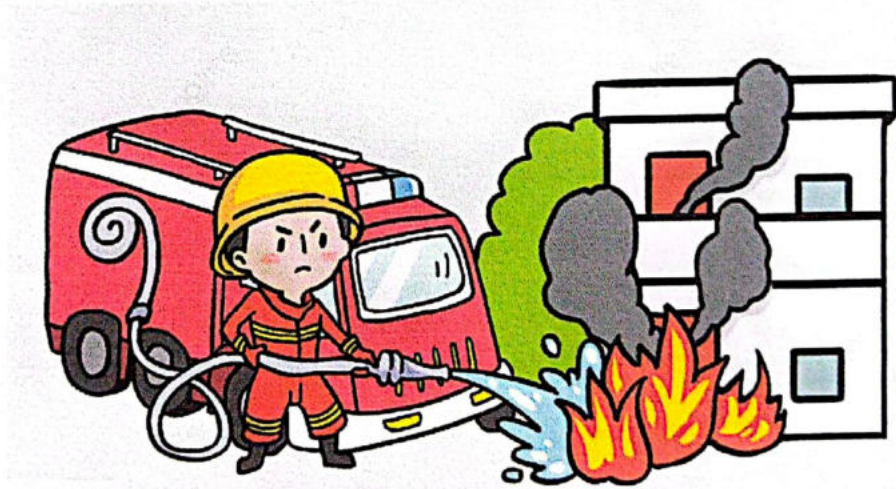


บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด


(สาขา ชัยภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ 388 หมู่ 5 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ 36220

โทรศัพท์ 066-1152072

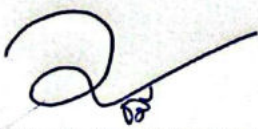



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย


 <b>บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด</b> (สาขา 00003)	<b>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</b>	เอกสารเลขที่ :
		วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566

# แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

## บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด ( สาขา ชัยภูมิ )

จัดทำโดย	ตรวจสอบ	อนุมัติ
 ..... ( คุณมูกระวี ชาติเพือก ) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	 ..... ( คุณศิริพงษ์ วัฒนธ ) ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	 ..... ( คุณจำลอง รักสนิท ) ผู้จัดการโครงการ



 บริษัทน้ำบาดาลของ จำกัด (สาขา ๐๐๐๐3)	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	เอกสารเลขที่ :
		วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566

### สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ปก-ชื่อเรื่อง	1
สารบัญ	2
บทนำ	3
แผนที่ 1 แผนป้องกันการเกิดอัคคีภัย	4
แผนที่ 2 แผนการฝึกอบรม	7
แผนที่ 3 แผนรณรงค์ป้องกันการเกิดอัคคีภัย	8
แผนที่ 4 แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน(เพลิงไหม้) ขั้นต้น	9
แผนที่ 5 แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน(เพลิงไหม้) ขั้นรุนแรง	11
แผนที่ 6 แผนอพยพหนีไฟ	18
แผนที่ 7 แผนบรรเทาทุกข์	25
แผนที่ 8 แผนการฟื้นฟู	27

 <b>บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด</b> <b>(สาขา ๐๐๐๐๓)</b>	<b>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</b>	<b>เอกสารเลขที่ :</b>
		<b>วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566</b>

## บทนำ

อัคคีภัยหรือเพลิงไหม้ ถือได้ว่าเป็นภัยร้ายแรงที่สามารถเกิดขึ้นได้เสมอโดยไม่สามารถคาดการณ์ได้ว่าจะเกิดขึ้น ณ ที่ใด เวลาใด ซึ่งเมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นแล้วนั้น ก่อให้เกิดผลเสียทั้งทางตรงและทางอ้อม ทางตรงส่วนหนึ่งคือ ความเสียหายของทรัพย์สินหรือชีวิต ทางอ้อมส่วนหนึ่งคือ ความเสียหายและกำลังใจในการทำงานของพนักงานและชื่อเสียงของบริษัทฯ อัคคีภัยนี้ถึงแม้ว่าไม่อาจที่จะคาดการณ์ได้ล่วงหน้าว่าจะเกิดขึ้นเมื่อใด ณ ที่ใด แต่ก็สามารถที่จะเฝ้าระวังหรือป้องกันการเกิดอัคคีภัยได้ โดยปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยโดยเคร่งครัด ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังอยู่เสมอ ไม่ปฏิบัติงานที่เสี่ยงหรือคิดว่าเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย จัดเก็บและทำความสะอาดสถานที่ทำงานอยู่เสมอ ไม่วางสิ่งของกีดขวางทางเดิน ทางออกฉุกเฉินทุกเส้นทาง เพื่องานนี้ก็สามารถป้องกันการเกิดอัคคีภัยได้ในระดับหนึ่งแล้ว ซึ่งถ้าหากมีแผนฉุกเฉินมารองรับ กรณีเกิดอัคคีภัยขึ้นด้วยแล้วนั้น ก็จะเป็นสิ่งที่สำคัญและดี ที่เราจะสามารถระงับเหตุได้อย่างทันท่วงทีหรือถ้าหากไม่สามารถระงับเหตุได้ก็ยังสามารถที่จะอพยพพนักงาน ออกจากพื้นที่ได้อย่างปลอดภัย

แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย คือแผนที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ใน บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (สาขา ชัยภูมิ) โดยมุ่งหวังที่จะใช้ในการป้องกันการเกิดอัคคีภัย การระงับเหตุอัคคีภัย รวมถึงการอพยพหนีไฟและการฟื้นฟูบรรเทาทุกข์ให้กับพนักงาน โดยแผนฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้พนักงานและบุคลากรภายในบริษัทฯ รวมถึงบุคคลภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ของบริษัทฯ ได้ใช้ศึกษาเป็นแนวทางในการปฏิบัติตนให้ปลอดภัยจากอัคคีภัยและป้องกันการเกิดอัคคีภัย อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเนื้อหาในแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินนี้ ประกอบด้วย

แผนที่ 1 แผนป้องกันการเกิดอัคคีภัย

แผนที่ 2 แผนการฝึกอบรม

แผนที่ 3 แผนรณรงค์ป้องกันการเกิดอัคคีภัย

แผนที่ 4 แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน(เพลิงไหม้) ขั้นต้น


แผนที่ 5 แผนปฏิบัติการ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน(เพลิงไหม้) ขั้นรุนแรง

แผนที่ 6 แผนอพยพหนีไฟ

แผนที่ 7 แผนบรรเทาทุกข์

แผนที่ 8 แผนการฟื้นฟู



 <b>บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด</b> <b>(สาขา 00003)</b>	<b>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</b>	เอกสารเลขที่ :
		วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566

## แผนที่ 1 แผนป้องกันการเกิดอัคคีภัย

### 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อลดอัตราการเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการ
- 1.2 เพื่อให้พนักงานในบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงการป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมถึงสามารถป้องกันการเกิดอัคคีภัยได้ด้วยตนเอง
- 1.3 เพื่อให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมและความสามัคคีในการป้องกันการเกิดอัคคีภัย

### 2. เป้าหมาย

พนักงานทุกคนในบริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด (สาขา ชัยภูมิ)

### 3. ขอบข่าย

แผนป้องกันการเกิดอัคคีภัยฉบับนี้ใช้สำหรับ บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด (สาขา ชัยภูมิ) และบริเวณใกล้เคียง

### 4. คำจำกัดความ

- 4.1 การป้องกันอัคคีภัย : คือการป้องกันมิให้เกิดอัคคีภัยด้วยวิธีการที่เหมาะสมและปลอดภัย เพื่อป้องกันมิให้เกิดอัคคีภัยขึ้นภายในบริษัทฯ
- 4.2 เพลิงไหม้ประเภท เอ (Class A) : เป็นเพลิงที่ถูกไหม้จากของแข็งทั่วไป เช่น ไม้ ฟืน ถ่าน กระดาษ เสื้อผ้า ขยะ เป็นต้น
- 4.3 เพลิงไหม้ประเภท บี (Class B) : เป็นเพลิงที่ถูกไหม้จากเชื้อเพลิงที่เป็นของเหลว เช่น น้ำมัน แก๊ส สารไวไฟต่างๆ สารเคมี ตัวทำละลาย เป็นต้น
- 4.4 เพลิงไหม้ประเภท ซี (Class C) : เป็นเพลิงที่เกิดจากการถูกไหม้ของอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น
- 4.5 เพลิงไหม้ประเภท ดี (Class D) : เป็นเพลิงไหม้ที่เกิดจากการถูกไหม้ของโลหะติดไฟ เช่น ยูเรเนียม โซเดียม แมกนีเซียม ผงเหล็กต่างๆ เป็นต้น

### 5. ผู้รับผิดชอบ


#### 5.1 ฝ่ายบริหาร มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการป้องกันอัคคีภัยดังนี้

- 5.1.1 ในการจัดทำผังโรงงาน ระบบและเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้คำนึงถึงมาตรการในการป้องกันอัคคีภัย
- 5.1.2 กำหนดมาตรฐานในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากการเกิดอัคคีภัย
- 5.1.3 มอบหมายให้มี คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับต่างๆ กำหนดแผนการดำเนินการป้องกันอัคคีภัย
- 5.1.4 วางแผนระดมทรัพยากรเกี่ยวกับระบบป้องกันและแจ้งเหตุอัคคีภัยรวมถึงควบคุมบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดความร้อน ประกายไฟภายในบริษัทฯ

#### 5.2 พนักงานทุกระดับชั้น มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการป้องกันอัคคีภัยดังนี้

- 5.2.1 ห้าม ก่อให้เกิดความร้อน ประกายไฟและก่อให้เกิดไฟในพื้นที่หวงห้ามหรือบริเวณที่มีป้ายเตือน
- 5.2.2 ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณโรงงาน ให้สูบได้เฉพาะพื้นที่ที่จัดไว้สำหรับสูบบุหรี่เท่านั้น



 <b>บริษัทนำค่าระของ จำกัด</b> (สาขา ๐๐๐๐๓)	<b>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</b>	เอกสารเลขที่ : วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566
--	-----------------------------------	--

- 5.2.3 ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่องจักร เครื่องมือ ในบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุที่ติดไฟง่ายโดยพลการ ให้ทำการขอใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ ( Hot Work Permit ) ที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือฝ่ายวิศวกรรม
- 5.2.4 การควบคุมการปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ที่มีวัตถุไวไฟหรือวัสดุติดไฟง่าย การปฏิบัติงานดังกล่าวต้องอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือเจ้าของพื้นที่โดยเคร่งครัด
- 5.2.5 การป้องกันบริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน
- 5.2.5.1 เมื่อพบเห็นภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์ของวัตถุไวไฟอยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งอาจหก รั่วไหล ให้รีบรายงานหัวหน้างานทราบทันที
- 5.2.5.2 กำจัดขยะหรือวัสดุที่ติดไฟง่าย ที่ไม่จำเป็นต่อการผลิตหรือปฏิบัติงาน ออกจากพื้นที่ให้หมดไป
- 5.2.5.3 ผ้าหรือกระดาษที่เปื้อนน้ำมันหรือวัตถุไวไฟให้นำออกจากพื้นที่และจัดเก็บในบริเวณที่ปลอดภัย
- 5.2.6 การป้องกันการเกิดอัคคีภัยจากยานพาหนะ
- 5.2.6.1 พนักงานที่ใช้ยานพาหนะขนถ่ายวัตถุไวไฟต้องระมัดระวังมิให้วัตถุไวไฟตกกระแทกเชื้อเพลิงอื่นจะก่อให้เกิดอัคคีภัย
- 5.2.7 การป้องกันอัคคีภัยจากการเชื่อมโลหะ
- 5.2.7.1 อุปกรณ์การเชื่อมต้องอยู่ในสภาพที่ดีและปลอดภัยเสมอ
- 5.2.7.2 ตรวจสอบรอยรั่วของถังแก๊สและวาล์วอยู่เป็นประจำ หากพบให้ทำการเปลี่ยนถังทันที ห้ามนำมาใช้โดยเด็ดขาด
- 5.2.7.3 ขณะเชื่อมต้องวางถัง ให้ห่างจากเปลวไฟอย่างน้อย 10 เมตร
- 5.2.7.4 ขณะเชื่อมต้องระมัดระวังมิให้เปลวไฟกระเด็น ไปตกยังบริเวณที่มีวัสดุติดไฟง่ายหรือวัตถุไวไฟ
- 5.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ วิชาชีพและผู้บังคับบัญชา มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการป้องกันอัคคีภัยดังนี้
- 5.3.1 กำหนดพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยเป็น “เขตควบคุมอัคคีภัย”
- 5.3.2 ตรวจสอบเขตควบคุมอัคคีภัยอย่างสม่ำเสมอ
- 5.3.3 กำหนดรายละเอียดของแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินเรื่องป้องกันและระงับอัคคีภัยรวมถึงมีการฝึกอบรมพนักงานในการระงับเหตุอัคคีภัยอยู่เป็นระยะตลอดจนฝึกอบรมให้เข้าใจถึงแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินการป้องกันอัคคีภัย
- 5.3.4 ควบคุมผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกในเรื่องเกี่ยวกับอัคคีภัย
- 5.3.5 ออกใบอนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work Permit)
- 5.3.6 การตรวจเช็คสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินประจำทุกเดือน
- 5.3.7 การตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำทุกเดือน
- 5.3.8 การตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน
- 5.3.9 การจัดอบรมในเรื่องของความปลอดภัย เช่น การอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น การอบรมดับเพลิงขั้นต้น
- 5.3.10 การเดินตรวจความปลอดภัยในการทำงาน

 <b>บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด</b> <b>(สาขา 00003)</b>	<b>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</b>	<b>เอกสารเลขที่ :</b>
		<b>วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566</b>

**5.4 ขบวนการ/รปภ./เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย มีหน้าที่รับผิดชอบในการป้องกันการเกิดอัคคีภัยดังนี้**

- 5.4.1 ตรวจสอบบุคคลภายนอกหรือผู้รับส่งสินค้า มิให้เข้าไปยังเขตควบคุมอัคคีภัย หรือสถานที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
- 5.4.2 เมื่อพบเห็นสิ่งผิดปกติ ที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย ให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(จป.) หัวหน้างานหรือผู้จัดการ
- 5.4.3 ระมัดระวังการก่อวินาศภัย บริเวณที่จัดเก็บวัตถุไวไฟ

**5.5 ฝ่ายประชาสัมพันธ์ มีหน้าที่ในการรับผิดชอบในการป้องกันการเกิดอัคคีภัยดังนี้**

- 5.5.1 มีหน้าที่ต้อนรับผู้สื่อข่าวหรือสื่อมวลชนที่มาทำข่าว
- 5.5.2 ด้านเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นมีผลต่อชุมชนหรือโรงงานใกล้เคียง ให้แจ้งด้วยข้อความที่กระชับ สั้นชัดเจน

**6. ขั้นตอนการดำเนินการ**

บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด (สาขา 00003) ได้จัดทำระบบด้านความปลอดภัยต่างๆ รวมถึงอุปกรณ์ เครื่องมือในการระงับเหตุอัคคีภัยเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยขึ้นภายในบริษัทฯ ดังนี้

**6.1 อุปกรณ์ดับเพลิง ทางบริษัทฯ ได้จัดเตรียมมีดังนี้ คือ**

- 6.1.1 เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือและชนิดแขวน ใช้สำหรับดับเพลิงที่เพิ่งเกิดขึ้น โดยมีทั้งหมด 3 ชนิด
  - ชนิดผงเคมีแห้ง : ตัวถังเป็นสีแดง มีปลายสายฉีดเล็ก ใช้ดับเพลิงประเภท เอ บี
  - ชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ : ตัวถังสีแดง ปลายสายเป็นกระบอก ใช้ดับเพลิงประเภท บี ซี
  - ชนิดฮาโลรอน : ตัวถังสีเขียว ใช้สารเหลวระเหย มีปลายสายฉีดเล็ก ใช้ดับเพลิงประเภท เอ บี ซี
- 6.1.2 สัญญาณเตือนภัย
- 6.1.3 รถน้ำสำหรับดับเพลิง จำนวน 2 คัน และหัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายในบริษัทฯ จำนวน 27 หัวจ่าย
- 6.1.4 จัดให้มีเส้นทางหนีไฟและทางออกฉุกเฉิน โดยมีป้ายบอกชัดเจน
- 6.1.5 จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์ จุดติดตั้งถังดับเพลิง จุดติดตั้งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งเห็นได้ชัดเจน
- 6.1.6 จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุกเดือน
- 6.1.7 ใช้ระบบใบอนุญาตการทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ กับพนักงาน รวมถึงบุคคลภายนอกและผู้รับเหมา
- 6.1.8 จัดให้มีจุดรวมพล 2 จุด บริเวณด้านหน้าบริษัทฯ และบริเวณด้านหน้าอาคารวิศวกรรม

**7. ระยะเวลาการดำเนินการ**


ตามแผนงานฝึกอบรม

**8. เอกสารอ้างอิง**

หนังสือรับรองการฝึกอบรม/หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย

**9. บันทึกและเอกสารสนับสนุน**



 <b>บริษัท น้ำประของ จำกัด</b> (สาขา ๐๐๐๐3)	<b>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</b>	เอกสารเลขที่ :
		วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566

## แผนที่ 2 แผนการฝึกอบรม

### 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้พนักงานได้เข้าใจถึงองค์ประกอบของไฟและการเกิดไฟ
- 1.2 เพื่อให้พนักงานสามารถระงับเหตุอัคคีภัยได้ด้วยอุปกรณ์ในการระงับอัคคีภัย
- 1.3 เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้องขณะเกิดอัคคีภัย
- 1.4 เพื่อให้พนักงานและบริษัทฯ มีความปลอดภัยจากอัคคีภัย

### 2. เป้าหมาย

- 2.1 จัดอบรมหลักสูตร“การดับเพลิงขั้นต้น”ให้กับพนักงานอย่างน้อย 40 % ในแต่ละพื้นที่หรือแผนก
- 2.2 พนักงานที่มีหน้าที่ต่างไปตามแผนและพนักงานทุกคน ได้รับการอบรมในหลักสูตร “การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ” อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 2.3 ทีมดับเพลิงได้รับการอบรมในหลักสูตร “การดับเพลิงขั้นก้าวหน้า”

### 3. ขอบข่าย

การอบรมที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยครอบคลุมผู้เกี่ยวข้องและพนักงานทั้งหมด

### 4. คำจำกัดความ

แผนการฝึกอบรมหมายถึงการให้ความรู้ความเข้าใจและเนื้อหาในการป้องกันภัยหรืออัคคีภัยเบื้องต้นเพื่อให้บุคคลหรือพนักงานสามารถปฏิบัติตนได้อย่างถูกวิธี พนักงาน หมายถึง พนักงานในบริษัท น้ำประของ จำกัด (สาขา ชัยภูมิ) ทุกคน

### 5. ผู้รับผิดชอบ

- 5.1 ชุกรการ/บุคคล
- 5.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
- 5.3 ผู้บริหารและผู้จัดการทุกส่วนงาน

### 6. ขั้นตอนการดำเนินการ

- 6.1 กำหนดผู้รับผิดชอบการดำเนินการฝึกอบรม
- 6.2 กำหนดหลักสูตรที่จะทำการฝึกอบรม ได้แก่หลักสูตร
  - การดับเพลิงขั้นต้น / การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ
  - การดับเพลิงขั้นก้าวหน้า
  - การปฐมพยาบาลและช่วยชีวิต (First Aid)

### 7. ระยะเวลาการดำเนินการ

- ตามแผนงานฝึกอบรม


### 8. เอกสารอ้างอิง

- หนังสือรับรองการฝึกอบรม

### 9. บันทึกและเอกสารสนับสนุน

- ใบลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรม



 <b>บริษัท ซีเมนต์ของ จำกัด</b> (สาขา ๐๐๐๐๓)	<b>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</b>	เอกสารเลขที่ :
		วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566

### แผนที่ 3 แผนรณรงค์ป้องกันการเกิดอัคคีภัย

#### 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้พนักงานมีความตระหนักและรับผิดชอบต่อน้ำที่ในการป้องกันอัคคีภัย
- 1.2 เพื่อให้พนักงานสามารถป้องกันการเกิดอัคคีภัยได้ด้วยตนเอง
- 1.3 เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย

#### 2. เป้าหมาย

พนักงานใน บริษัท ซีเมนต์ของ จำกัด (สาขา ชัยภูมิ) ทุกคน

#### 3. ขอบข่าย

- 3.1 ใ้รณรงค์ป้องกันการเกิดอัคคีภัยในบริษัท ซีเมนต์ของ จำกัด (สาขา ชัยภูมิ)

#### 4. คำจำกัดความ

การรณรงค์ป้องกัน หมายถึง การป้องกันมิให้เกิดอุบัติเหตุทางด้านอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อการบรรเทาความทุกข์และฟื้นฟูเหตุการณ์ดังกล่าว

อัคคีภัย หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดหรือกำลังจะเกิดขึ้นแล้ว ทำให้เกิดความเสียหายต่ออาคาร สถานที่หรือบ้านเรือนแล้วเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย หมายถึงแนวทางปฏิบัติที่จะใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

#### 5. ผู้รับผิดชอบ

- 5.1 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทุกระดับ

#### 6. การดำเนินการ

- 6.1 ให้ความรู้กับพนักงานในการอบรม “การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น”
- 6.2 กำหนดวิธีการรณรงค์ ได้แก่
  - การจัดบอร์ด
  - การรณรงค์ด้วยเสียงตามสาย
  - การตรวจพื้นที่โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและคณะกรรมการความปลอดภัยฯ

#### 7. ระยะเวลาดำเนินการ


- ตลอดทั้งปี

#### 8. เอกสารอ้างอิง

- หนังสือรับรองการฝึกอบรม

#### 9. บันทึกและเอกสารสนับสนุน

- ใบลงทะเบียนการเข้ารับการฝึกอบรม

 <b>บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด</b> <b>(สาขา 00003)</b>	<b>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</b>	<b>เอกสารเลขที่ :</b>
		<b>วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566</b>

#### แผนที่ 4 แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน(เพลิงไหม้) ขั้นต้น

##### 1. วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันมิให้เกิดการติดต่อกัน ฉุกเฉิน

##### 2. เป้าหมาย

ระงับเหตุเพลิงไหม้ให้ได้ภายในเวลา 4 นาที

##### 3. ขอบข่าย

ใช้ภายในบริษัท ซีเมนต์ไทย (สาขา ชัยภูมิ) และบริเวณใกล้เคียง

##### 4. คำจำกัดความ

การติดต่อกันฉุกเฉิน หมายถึง การที่เกิดเหตุเพลิงไหม้เล็กน้อยหรือเป็นจุดเล็กๆ หรือมีกลุ่มควันไฟเกิดขึ้น โดยที่หากปล่อยทิ้งไว้ก็จะเกิดเพลิงไหม้ลุกลาม พร้อมทั้งขยายเปลวไฟเป็นวงกว้างและลุกลามอย่างรวดเร็ว จนกลายเป็นเพลิงไหม้รุนแรงหรือเพลิงไหม้ขนาดใหญ่ ดังนั้นควรทำการดับให้ได้ด้วยอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือหรือวิธีการอื่นๆที่จะทำการดับเพลิงไหม้เล็กๆ ได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือมาช่วย

##### 5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 ผู้จัดการฝ่าย

5.2 หัวหน้าแผนก

5.3 หัวหน้างาน

5.4 พนักงาน

##### 6. การดำเนินการ


6.1 จัดอบรมให้พนักงานที่เกี่ยวข้องกับแผนฉุกเฉิน ในหลักสูตรแผนฉุกเฉินและหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

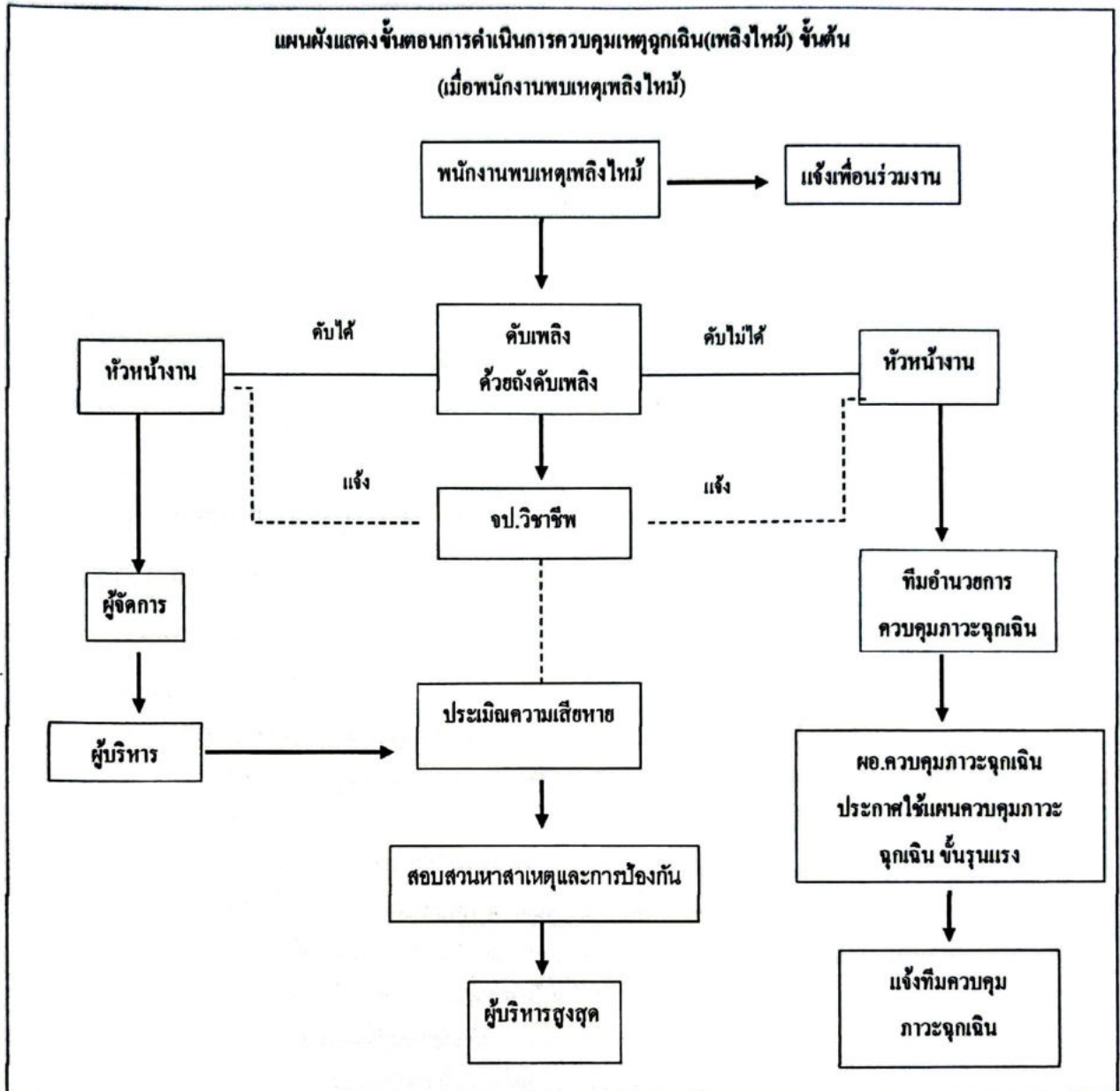
6.2 ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณเตือนภัยโดยทีมฉุกเฉินและ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯวิชาชีพ

6.3 ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน(เพลิงไหม้) ขั้นต้น

6.3.1 ในกรณีที่ผู้พบเห็นเหตุฉุกเฉิน(เพลิงไหม้) ให้ผู้ประสบเหตุรีบดับเพลิงเบื้องต้นด้วยถังดับเพลิงเคมีที่อยู่ใกล้ที่สุด แล้วรีบเรียกเพื่อนร่วมงานให้นำถังดับเพลิงมาช่วยดับ โดยทันที เมื่อทำการควบคุมเหตุฉุกเฉินได้แล้วให้รายงานต่อหัวหน้างานหรือหัวหน้ากะและรายงานต่อผู้บังคับบัญชาตามลำดับ


6.3.2 ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมเหตุฉุกเฉิน(เพลิงไหม้) ได้ ต้องรีบแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบ ต่อจากนั้นให้แจ้งขอความช่วยเหลือจากทีมอำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือทีมควบคุมภาวะฉุกเฉินในทันที

 บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (สาขา 00003)	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	เอกสารเลขที่ :
		วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566



7. ระยะเวลาดำเนินการ
8. เอกสารอ้างอิง
9. บันทึกและเอกสารสนับสนุน



 <b>บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด</b> <b>(สาขา 00003)</b>	<b>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</b>	<b>เอกสารเลขที่ :</b>
		<b>วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566</b>

## แผนที่ 5 แผนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน(เพลิงไหม้) ขั้นรุนแรง

### 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เป็นการสร้างความพร้อมและความมั่นใจให้บริษัทฯ ว่าเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ บริษัทฯสามารถป้องกันและแก้ไขสถานการณ์ได้อย่างถูกต้องและรัดกุม
- 1.2 เพื่อป้องกันเหตุที่จะเกิดขึ้นอีกและการฟื้นฟูสภาพหลังเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้
- 1.3 เพื่อให้พนักงานมีความรู้ ความเข้าใจในการดับเพลิงขั้นต้น อัตราร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละพื้นที่
- 1.4 เพื่อให้มีการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

### 2. เป้าหมาย

ควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ให้ได้โดยเร็วที่สุด ใช้ระยะเวลาสั้นที่สุดและเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและบุคคลน้อยที่สุด แต่มีความปลอดภัยมากที่สุด

### 3. ขอบข่าย

ใช้在公司 น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ) และบริเวณใกล้เคียง

### 4. คำจำกัดความ

-


### 5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินและรองฯ มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- ควบคุมและสนับสนุนให้เกิดการปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติ การเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินและตอบโต้ตามที่กำหนดไว้
- อำนาจการและสั่งการให้ใช้แผนฉุกเฉิน
- มีอำนาจในการสั่งการและขอความร่วมมือให้บุคคลที่เกี่ยวข้องหรือพนักงานมาช่วยเหลือในการควบคุมอัคคีภัย
- มีอำนาจในการสั่งการทุกฝ่ายให้หยุดหรือปฏิบัติการในการต่อสู้ไฟหรือลดความรุนแรงของอัคคีภัย
- สามารถสั่งการให้ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก
- มีอำนาจในการยกเลิกแผนฉุกเฉิน
- พิจารณาสถานการณ์และปัญหาสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดขึ้นในกรณีฉุกเฉิน
- แลกเปลี่ยนข้อมูลสื่อมวลชน

5.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- ซ้อมแผนฉุกเฉิน ประชุมทบทวน สรุปปัญหาการฝึกซ้อมในแต่ละครั้ง
- สวดสวนสาเหตุและการป้องกันเหตุเพลิงไหม้

 <b>บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด</b> (สาขา ๐๐๐๐๓)	<b>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</b>	เอกสารเลขที่ : วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566
---	-----------------------------------	--

**5.3 ทีมอำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้**

- วางแผน ควบคุม สั่งการ ทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อเข้าร่วมรับเหตุเพลิงไหม้ให้เพลิงสงบโดยเร็วที่สุด
- สั่งการใช้แผนภาวะฉุกเฉินขั้นรุนแรง
- ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก
- สอบสวนหาสาเหตุและการป้องกันเหตุเพลิงไหม้
- รายงานต่อผู้บริหารระดับสูง

**5.4 ทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน แบ่งเป็นหน่วยต่างๆ ดังนี้**

**หน่วยผจญเพลิง แบ่งเป็นทีมต่างๆ ดังนี้**

**ทีมถ้ำเรือและจัดหาอุปกรณ์ :** มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงให้กับหน่วยผจญเพลิง รวมถึงนำอุปกรณ์ดับเพลิงที่ใช้งานแล้วออกจากพื้นที่ที่เกิดเหตุ พร้อมอำนวยความสะดวกให้กับหน่วยผจญเพลิง
- เป็นผู้ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงที่ใช้งานแล้ว พร้อมสรุปยอดอุปกรณ์ดับเพลิงทั้งหมดที่ใช้งาน และส่งรายงานจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงที่ใช้งานต่อผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (กรณีใช้แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นแล้ว แล้วทำการดับเพลิงโดยเจ้าของพื้นที่ ให้ทีมผจญเพลิงพื้นที่เป็นผู้นำงาน)

**ทีมผจญเพลิง :** มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- เข้าควบคุมภาวะฉุกเฉินที่เกิดเหตุ โดยใช้วัสดุ อุปกรณ์และบุคลากรที่มีอยู่
- เมื่อได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้หรือได้รับคำสั่งจากทีมอำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ให้หน่วยผจญเพลิงจัดเตรียมอุปกรณ์ในการระงับเหตุ พร้อมทั้งไปยังจุดเกิดเหตุโดยเร็วที่สุด โดยจัดค้ำแผนประสานงานกับหน่วยเดินเครื่องสูบน้ำ 1 คน เพื่อจะได้ดำเนินการแจ้งระดับน้ำสำรองบริษัทว่าระดับน้ำเพียงพอ ก่อนที่หน่วยงานภายนอกจะเข้าช่วยเหลือ
- เข้าทำการระงับเหตุเพลิงไหม้ ให้เพลิงไหม้สงบโดยเร็วที่สุด
- รายงานเหตุการณ์และปฏิบัติตามคำสั่งของทีมอำนวยการฯ หรือจนกว่าจะมีทีมจากหน่วยงานภายนอกเข้ามาช่วยเหลือ
- เมื่อทีมงานจากภายนอกเข้ามาช่วยเหลือ ให้ทีมควบคุมภาวะฉุกเฉินถอนกำลังออกมา เป็นทีมงานสนับสนุนหน่วยงานภายนอกและคอยประสานงานกับหน่วยงานภายนอกตลอดเวลา
- เมื่อทำการดับเพลิงไหม้เรียบร้อยแล้ว ให้ทำการตรวจเช็คทำความสะอาด พร้อมทั้งจัดเก็บอุปกรณ์ในการดับเพลิง ณ จุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง
- รายงานการระงับเหตุ พร้อมทั้งข้อมูลในการระงับเหตุโดยละเอียด ต่อทีมอำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- ร่วมสอบสวนสาเหตุและการป้องกันเหตุเพลิงไหม้

**ทีมเฝ้าระวัง :** มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

 <b>บริษัท มาตรการของ จำกัด</b> <b>(สาขา ๐๐๐๐.๓)</b>	<b>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</b>	<b>เอกสารเลขที่ :</b>
		<b>วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566</b>

- ประสานงานกับทีมอำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินและหน่วยผจญเพลิง
- ควบคุมมิให้ผู้ที่ไม่มีความรู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าไปยังจุดเกิดเหตุ
- สังเกตการณ์ ประสานงานให้ความช่วยเหลือหน่วยผจญเพลิง

#### หน่วยคัดแยก มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- ให้ทำการตัดกระแสไฟฟ้าในส่วนที่จำเป็น ตามที่ได้รับคำสั่งจากทีมอำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- รายงานผลต่อทีมอำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง

#### หน่วยอพยพ มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- เมื่อได้รับคำสั่งจากทีมอำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ให้ใช้แผนการปฏิบัติการ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ขึ้นรุนแรง ให้นำพนักงาน ไปยังทางออกฉุกเฉินที่กำหนดไว้แล้วอพยพไปรวมกัน ณ จุดรวมพลที่กำหนดไว้
- รับผิดชอบจำนวนพนักงานทั้งหมดที่ตนเองรับผิดชอบ แล้วรายงานต่อทีมอำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- รายงานต่อทีมอำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน โดยแจ้งจำนวนพนักงานทั้งหมดที่นับได้ จำนวนพนักงานที่สูญหายและจุดปฏิบัติงานครั้งสุดท้ายก่อนเกิดเหตุฉุกเฉินของพนักงานที่สูญหายนั้นๆ
- แจ้งให้พนักงานทราบและปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- รายงานผลต่อทีมอำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง

#### หน่วยปฐมพยาบาล มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้ไปพร้อมกันที่ห้องพยาบาล และหยิบอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและไปรวมกันที่ปั๊มหาม
- เตรียมรถรับ – ส่ง ผู้บาดเจ็บ ไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียง
- แจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกซึ่งระยะเวลาในการเดินทางไม่เกิน 5 นาที (ในกรณีจำเป็น)
- เคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ไปยังสถานที่ที่ปลอดภัยและทำการปฐมพยาบาล
- รายงานผลต่อทีมอำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง

#### หน่วยแจ้งข่าวสาร มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- ประชาสัมพันธ์เสียงตามสายหากสถานที่ที่ใช้เสียงตามสายอยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัยให้ใช้ โทรโข่งในการประชาสัมพันธ์
- แจ้งข่าวสาร สถานการณ์ปัจจุบันต่อทีมอำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- เตรียมความพร้อมในการต้อนรับผู้สื่อข่าว สื่อมวลชน เพื่อทำการแถลงข่าว(แถลงข่าวโดยผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือรองฯ)
- รายงานผลต่อทีมอำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง

#### หน่วยรักษาความปลอดภัย(รปภ.) มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้



 <b>บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด</b> <b>(มหาชน 00003)</b>	<b>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</b>	<b>เอกสารเลขที่ :</b>
		<b>วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566</b>

- ควบคุมในการจราจรและความปลอดภัย ตั้งแต่หน้าประตูทางเข้าจนถึงที่เกิดเหตุ
- ห้ามสู่มวถนและบุคคลภายนอกเข้ามาในบริษัทโดยเด็ดขาด หากสู่มวถนหรือผู้สู่มวถนมาถึงให้แจ้งที่ทีมแจ้งข่าวสารในที่
- บันทึกหมายเลขยานพาหนะทุกคันที่ผ่านเข้า-ออก ขณะเกิดเหตุ
- รักษาบริเวณทางเข้า-ออก ให้อยู่ในความสะอาดตลอดเวลา
- งดการให้ข่าวสารหรือโต้เถียงกับสู่มวถน และแจ้งให้รองหัวหน้าหน่วยงานควบคุมภาวะฉุกเฉินจะเป็นผู้ให้ข่าว เท่านั้น
- ควบคุมทรัพย์สินของบริษัทและช่วยระงับเหตุฉุกเฉิน
- ให้ความร่วมมือและประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับมอบหมาย
- นำกระสอบทรายมาปิดกั้นทางออกหากเห็นว่าน้ำที่รั่วซึมถึงจะรั่วไหลออกสู่ภายนอกหรือวางระบายน้ำสาธารณะ
- การที่จะเข้าไปทำหน้าที่ใดนอกเหนือจากนี้ต้องได้รับการอนุญาตจากผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินก่อนเท่านั้น
- รายงานผลต่อทีมผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง

**หน่วยช่วยชีวิตและเคลื่อนย้าย มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้**


- ทำการค้นหานักงานที่สูญหายไป ซึ่งไม่มีรายงานตัวที่จุดรวมพล เมื่อได้รับคำสั่งจากทีมผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- ค้นหาและเคลื่อนย้ายพนักงานที่ไม่สามารถออกจากจุดเกิดเหตุได้ ไปยังจุดปฐมพยาบาล
- เคลื่อนย้ายพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บร้ายแรงขึ้นรถเพื่อนำตัวไปส่งโรงพยาบาลใกล้เคียงโดยเร็วและปลอดภัย
- รายงานผลต่อทีมผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง

**หน่วยยานยนต์ มีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้**


- นำตัวผู้บาดเจ็บส่งสถานพยาบาลใกล้เคียง
- รายงานผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ว่านำตัวผู้บาดเจ็บส่งสถานพยาบาลใด
- รายงานผลต่อทีมผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง

**6. การดำเนินการ**

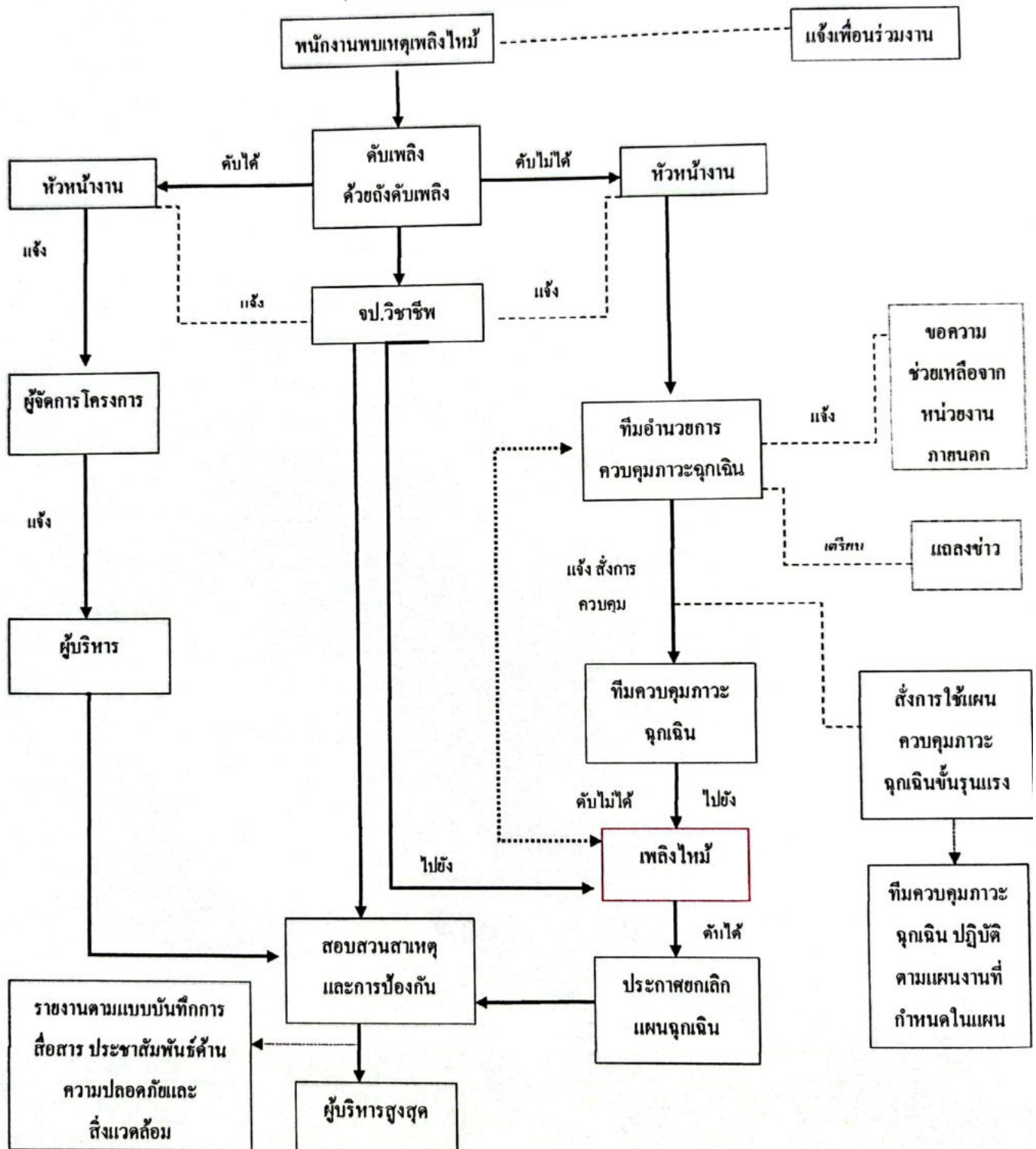
- 6.1 จัดอบรมให้พนักงานที่เกี่ยวข้องกับแผนฉุกเฉิน ในหลักสูตรแผนฉุกเฉินและหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น
- 6.2 ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณเตือนภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายของบริษัทตามระยะเวลาที่กำหนด
- 6.3 ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน(เพลิงไหม้) ขั้นรุนแรง
  - 6.3.1 ในกรณีที่มีผู้พบเห็นเหตุฉุกเฉิน(เพลิงไหม้) ให้ผู้ประสบเหตุรีบดับเพลิงเบื้องต้นด้วยถังดับเพลิงเคมีที่อยู่ใกล้ที่สุด แล้วรีบเรียกเพื่อนร่วมงานให้นำถังดับเพลิงมาช่วยดับ โดยทันที เมื่อทำการควบคุมเหตุฉุกเฉินได้แล้ว ให้รายงานต่อหัวหน้างานหรือหัวหน้ากะและรายงานต่อผู้บังคับบัญชาตามลำดับ

<div style="text-align: center;">  <p><b>5.</b>  <b>บริษัทน้ำเคระของ จำกัด</b>  <b>(สาขา ๐๐๐๐3)</b></p> </div>	<div style="text-align: center;"> <p><b>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</b></p> </div>	<div style="text-align: center;"> <p>เอกสารเลขที่ :</p> </div>
		<div style="text-align: center;"> <p>วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566</p> </div>

- 6.3.2 ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมเหตุฉุกเฉิน(เพลิงไหม้)ได้ ต้องรีบแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบ ต่อจากนั้นให้แจ้งขอความช่วยเหลือจากทีมอำนวยความสะดวกภาวะฉุกเฉินหรือทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ(จป.) ในทันที ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินเมื่อได้รับแจ้งเหตุให้รีบไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ เพื่อพิจารณาประกาศใช้แผนควบคุมภาวะฉุกเฉินขั้นรุนแรงและสั่งการให้ทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน เข้าระงับเหตุ
- 6.3.3 ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประกาศใช้แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน(เพลิงไหม้) ขั้นรุนแรง โดยให้ รปภ. กศัญญาณฉุกเฉิน และแจ้งให้มีการอพยพพนักงานไปยังจุดรวมพล ต่อจากนั้นเตรียมแผนผังไปยังศูนย์บัญชาการ
- 6.3.4 ทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน หลังจากได้รับแจ้งเหตุให้ไปรวมตัวกันที่ศูนย์บัญชาการ เพื่อร่วมพิจารณาสั่งการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- 6.3.5 เมื่อได้รับแจ้งให้มีการอพยพพนักงานออกนอกโรงงานให้ทีมควบคุมการอพยพ ควบคุมพนักงานและเดินทางไปยังจุดรวมพลตามเส้นทางอพยพที่กำหนดและทำการตรวจนับพนักงานทั้งหมดที่จุดรวมพล
- กรณีพนักงานครบ ให้แจ้งไปที่ทีมอำนวยความสะดวกภาวะฉุกเฉินว่าพนักงานครบจำนวน
  - กรณีพบว่ามีรายชื่อของพนักงาน ให้ผู้ควบคุมการอพยพ แจ้งชื่อ นามสกุล เพศ สถานที่ที่พบพนักงานดังกล่าวครั้งหลังสุดก่อนที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ไปที่ทีมอำนวยความสะดวกภาวะฉุกเฉิน
- 6.3.6 กรณีจุดรวมพลที่กำหนดไว้เกิดสภาพไม่ปลอดภัย ให้อพยพพนักงานไปที่จุดรวมพลหน้าโรงงานบริเวณศาลา-ชาย
- 6.3.7 กรณีเหตุฉุกเฉินถูกถามจนไม่สามารถควบคุมเหตุฉุกเฉินได้ด้วยทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินภายใน ให้ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน แจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง เท่าที่จำเป็น และนำหน่วยงานภายนอกเข้ามาถึง ให้ประสานงานเข้าไปยังจุดเกิดเหตุ
- 6.3.8 หลังจากสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้แล้ว ให้ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินและทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน ร่วมกันสำรวจความเสียหายและหาสาเหตุการเกิดเหตุฉุกเฉิน(เพลิงไหม้) พร้อมทั้งจัดแสดงข่าวต่อผู้สื่อข่าว ต่อจากนั้นรายงานต่อผู้บริหารระดับสูงทราบ
- 6.3.9 กรณีทรัพย์สินเสียหาย / เสียชีวิต / บาดเจ็บ ให้ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินแจ้งต่อญาติพี่น้องของ ผู้บาดเจ็บ / เสียชีวิต หรือบุคคลอื่นที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้แจ้ง


 บริษัทธนาคารของ จำกัด (สาขา 00003)	<b>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</b>	เอกสารเลขที่ :
		วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566

แผนผังแสดงขั้นตอนการดำเนินการควบคุมเหตุฉุกเฉิน(เพลิงไหม้) ขั้นรุนแรง  
 (เมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้)







 <b>บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด</b> <b>(สาขา ๐๐๐๐3)</b>	<b>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</b>	<b>เอกสารเลขที่ :</b>
		<b>วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566</b>

## แผนที่ 6 แผนอพยพหนีไฟ

### 1. วัตถุประสงค์

เพื่อรักษาความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและบริษัทฯ ให้คงไว้เพื่อที่จะได้ฟื้นฟูธุรกิจของบริษัทฯ หลังจากเหตุเพลิงไหม้สงบและเข้าสู่ภาวะปกติ

### 2. เป้าหมาย

พนักงานในบริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด (สาขา ชัยภูมิ) ทุกคน

### 3. ขอบข่าย

ใช้在公司 ซีเมนต์ไทย จำกัด (สาขา ชัยภูมิ) และบริเวณใกล้เคียง

### 4. คำจำกัดความ

การอพยพหนีไฟ คือการเดินเร็วออกจากพื้นที่ที่ปฏิบัติงานไปตามเส้นทางหนีไฟที่ได้กำหนดไว้ของแต่ละพื้นที่

### 5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินฯและรอง

5.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯวิชาชีพ

### 6. ขั้นตอนการดำเนินงาน

ผู้ได้รับบาดเจ็บทั้งทางร่างกาย จิตใจ รวมถึงผู้เสียชีวิตจากการเกิดอัคคีภัย จำเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับความช่วยเหลือโดยจะต้องมีการพิจารณาถึง

#### 6.1 การปฐมพยาบาลและการเคลื่อนย้าย :

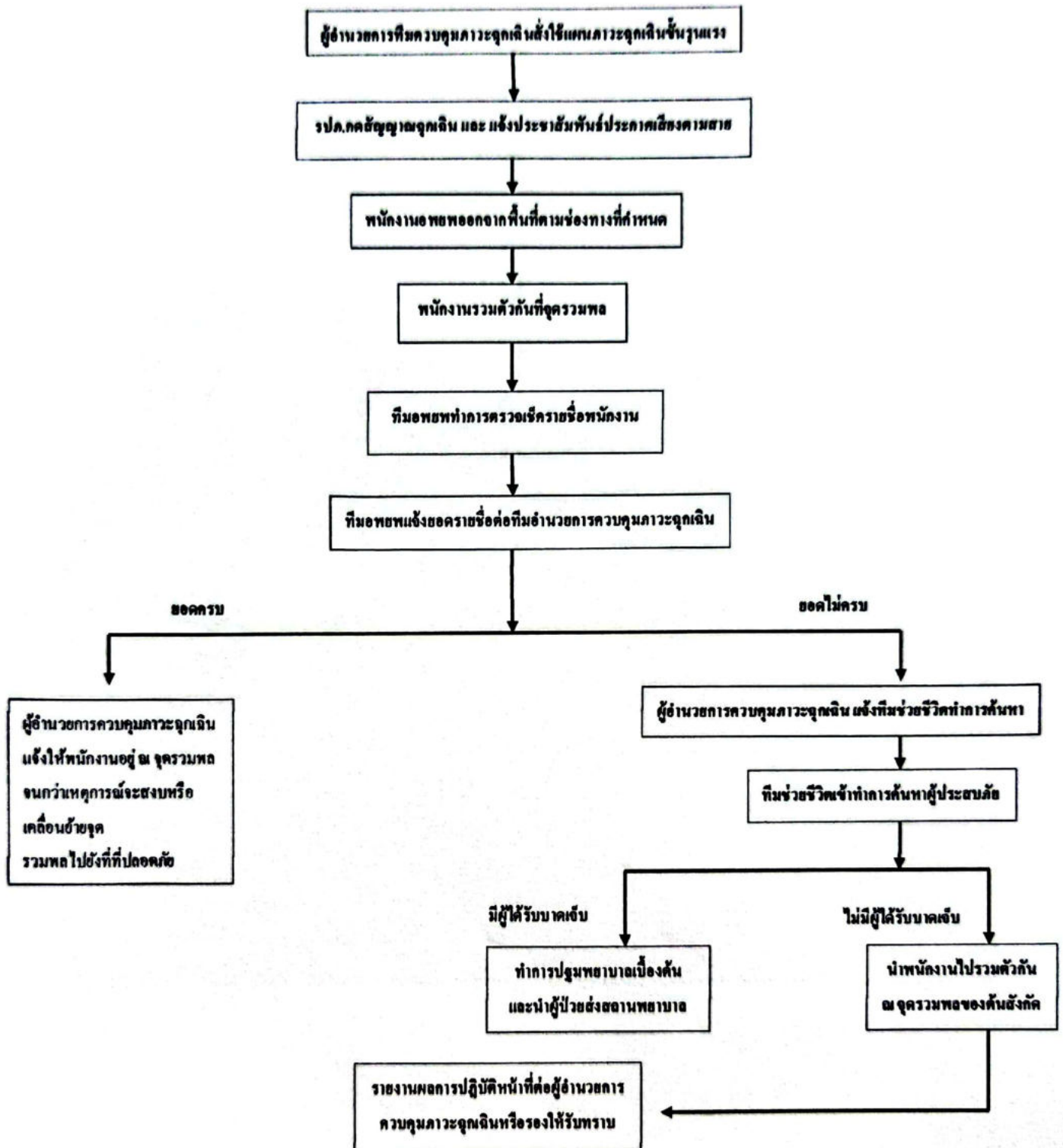
ในขณะที่เกิดอัคคีภัย หรือภายหลังที่เกิดอัคคีภัย การเคลื่อนย้ายจะต้องขึ้นอยู่กับสถานการณ์นั้นๆด้วย เช่น ถ้ามีผู้บาดเจ็บมาก ซึ่งอาจจะส่งผลให้เกิดอันตรายกับทั้งผู้ได้รับบาดเจ็บและผู้ปฐมพยาบาล การเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่โดยเร่งด่วนจึงเป็นการ กิจที่จำเป็น แต่ถ้ามือเหตุการณสงบแล้ว การปฐมพยาบาลให้เสร็จสมบูรณ์ก่อน แล้วจึงเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บในภายหลัง จะเป็นประโยชน์กับผู้ได้รับบาดเจ็บมากด้วยเช่นกัน

#### 6.2 การดำริของผู้บาดเจ็บ : จะต้องพิจารณาถึง

- 6.2.1 ยานพาหนะ รถพยาบาลถือว่าเป็นยานพาหนะที่เหมาะสมที่สุด แต่ถ้าหากบางสถานการณ์จำเป็นต้องใช้รถอื่นๆแทน รถกระบะ ที่มีพื้นที่ที่สามารถให้ผู้บาดเจ็บนอนราบกับพื้น ได้ก็สามารถใช้ได้เช่นกัน
- 6.2.2 เส้นทางคมนาคม ควรพิจารณาจากจุดที่เกิดเหตุ ว่าไปเส้นทางใดที่จะสะดวกและรวดเร็วที่สุด ที่จะสามารถไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุด
- 6.2.3 สถานพยาบาล ในเบื้องต้นให้พิจารณาสถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุด หากจำนวนผู้บาดเจ็บมีมากกว่าขีดความสามารถที่จะรองรับได้ของสถานพยาบาล จึงพิจารณาสถานพยาบาลอื่นๆที่ใกล้เคียง


 <b>บริษัทธนาคารพาณิชย์ จำกัด</b> <b>(มหาชน)</b>	<b>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</b>	เอกสารเลขที่ :
		วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566

### แผนอพยพหนีไฟ





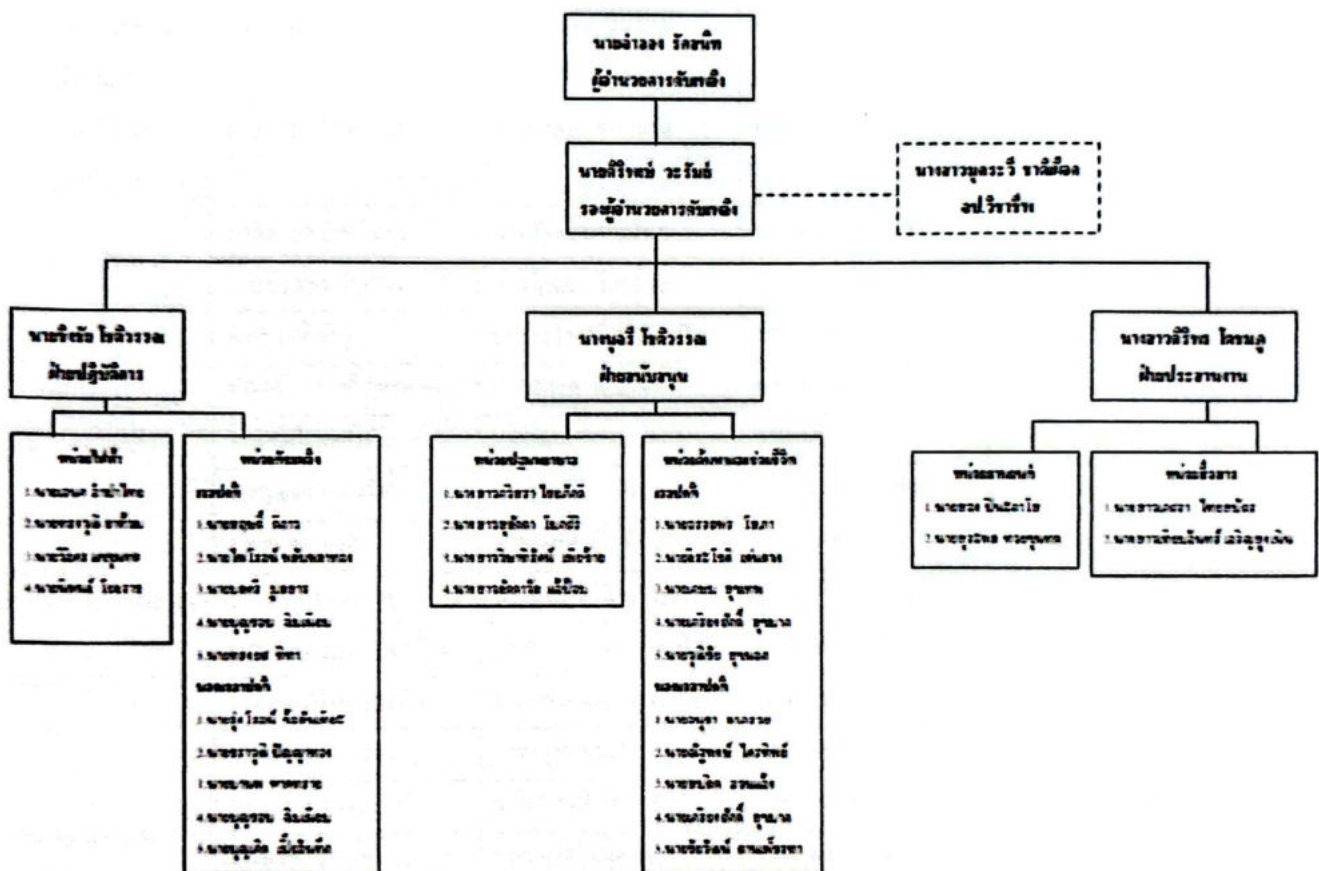



 <b>บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด</b> <b>(สาขา ๐๐๐๐3)</b>	<b>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</b>	<b>เอกสารเลขที่ :</b>
		<b>วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566</b>

**โครงสร้างและผู้รับผิดชอบในแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย**  
**บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด (สาขาชัยภูมิ)**



**โครงสร้างและผู้รับผิดชอบในแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย**  
**บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด (สาขา ๐๐๐๐3)**




 <b>บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด</b> (สาขา 00003)	<b>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</b>	เอกสารเลขที่ :
		วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566

ผู้รับผิดชอบในตำแหน่งต่างๆ ตามแผนปฏิบัติการ


ตำแหน่ง	ช่วงฤดูกาลหิมะ		ช่วงฤดูกาล ร้อนเครื่องจักร		วันหยุด
	เวลาปกติ (วันธรรมดา) เวลา 07.00- 19.00 น	นอกเวลาปกติ (วันธรรมดา) เวลา 19.00-07.00น	เวลาปกติ (วันธรรมดา) เวลา 07.00- 19.00 น	นอกเวลาปกติ (วันธรรมดา) เวลา 19.00-07.00น	
ผู้อำนวยการดับเพลิง	นายจำลอง รักสนิท	นายจำลอง รักสนิท	นายจำลอง รักสนิท	นายจำลอง รักสนิท	รปภ.รชก.
รองผู้อำนวยการ ดับเพลิง	นาย				"
หัวหน้าฝ่าย ปฏิบัติการ	นาย				"
- หน่วยไฟฟ้า	นาย				"
	นาย				"
- หน่วยผจญเพลิง	นาย				"
	นาย				"
	นาย				"
	นาย				"
	นาย				"
หัวหน้าฝ่ายสนับสนุน	นาง				"
- หน่วยปฐมพยาบาล	นาง				"
	นาง				"
- หน่วยค้นหาและ ช่วยเหลือชีวิต	นาย				"
	นาย				"
	นาย				"
	นาย				"
	นาย				"
หัวหน้าหน่วยประสานงาน	นาง				"
- หน่วยยานยนต์	นาย				"
	นาย				"
- หน่วยสื่อสาร	นาง				"
	นาง				"



 <b>บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด</b> <b>(มหาชน 00003)</b>	<b>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</b>	เอกสารเลขที่ :
		วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566

**รายชื่ออุปกรณ์ฉุกเฉิน**

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน
1	CO2 ขนาด 10 ปอนด์	15
2	ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์	45
3	ฮาโลรอน 15 ปอนด์	15
4	ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน	5
5	ปั้มน้ำดับเพลิง	4
6	หัวจ่ายน้ำ+สายฉีดน้ำ+หัวฉีด	23
7	รถน้ำดับเพลิง	2

 <b>บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด</b> <b>(สาขา ๐๐๐๐๓)</b>	<b>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</b>	<b>เอกสารเลขที่ :</b>
		<b>วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566</b>

**เส้นทางอพยพหนีไฟ บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด (สาขาชัยภูมิ)**

แผนก	ประตูทางออก		จุดรวมพล
	ทางออกหลัก	ทางออกสำรอง	
แผนกหม้อไอน้ำ			จุดรวมพล 1 หน้าอาคารวิศวกรรม
แผนกอุกหีบ			
แผนกหม้อบด			
แผนกหม้อเคียว			
แผนกทึบ TG			
แผนกซ่อมบำรุง			
แผนกโรงกลึง			
แผนกไฟฟ้า			
แผนกพัสดุ			
แผนกวิศวกร			
แผนกความปลอดภัยสิ่งแวดล้อม			
แผนกควบคุมคุณภาพ			
แผนกประกันคุณภาพ			
แผนกฮานฮันด์			จุดรวมพล 2 บริเวณลานศาลพระภูมิ
แผนกคลังสินค้า			
ฝ่ายไร			
แผนกห้องซัง			
แผนกบุคคล-ธุรการ			

\*เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้แล้วขณะนั้นพนักงานยืนอยู่ในพื้นที่ของแผนกใด(ที่มีใช้แผนกของตนเอง) ให้พนักงานใช้เส้นทางหนีไฟของแผนกที่ตนอยู่  
ขณะนั้นด้วยเสมอ แต่เมื่อไปถึงจุดรวมพล ให้พนักงานไปรวมพลในแผนกของตนเองที่กำหนดไว้

\*กรณีจุดรวมพล 1 เกิดสภาพไม่ปลอดภัย ให้อพยพพนักงานไปที่จุดรวมพล 2 (บริเวณหน้าโรงจอดรถบริษัทฯ)

7. ระยะเวลาดำเนินการ


-

8. เอกสารอ้างอิง

-

9. บันทึกและเอกสารสนับสนุน

-

 <b>บริษัท นวัตกรรมของ จำกัด</b> (สาขา 00003)	<b>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</b>	เอกสารเลขที่ :
		วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566

## แผนที่ 7 แผนบรรเทาทุกข์

### 1. วัตถุประสงค์

เมื่อเกิดอัคคีภัยหรือเพลิงไหม้ ช่อมส่งผลกระทบต่อพนักงานและทรัพย์สินของพนักงานและบริษัทฯ รวมถึงสิ่งแวดล้อมด้วย ดังนั้นจึงต้องมีการดำเนินการให้กลับคืนสู่สภาพเดิมให้มากที่สุดและรวดเร็วที่สุดอย่างถูกต้องและปลอดภัย

### 2. เป้าหมาย

เพื่อลดความเสียหายที่เกิดขึ้นภายในบริษัท นวัตกรรมของ จำกัด (สาขาชัยภูมิ)

### 3. ขอบข่าย

ใช้กับ บริษัท นวัตกรรมของ จำกัด (สาขาชัยภูมิ) และบริเวณใกล้เคียง

### 4. คำจำกัดความ

การบรรเทาทุกข์ คือ การให้ความช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ/ผู้ป่วย/ผู้ประสบภัย ให้ดำรงชีพต่อไปได้ในอนาคต เพื่อความมั่นคงของบริษัทฯ รวมถึงการสร้างขวัญและกำลังใจให้กับพนักงาน เพื่อให้สามารถกลับมาปฏิบัติงานได้ดังเดิม

### 5. ผู้รับผิดชอบ

- |   |  |
|---|--|
| - ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ                        | : แผนกบุคคล/ธุรการ                             |
| - ดำเนินการช่วยเหลือ                                | : ผู้จัดการ โครงการ/หัวหน้างานทุกแผนก          |
| - การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบ | : จป.วิชาชีพ                                   |
| - การประเมินความเสียหาย                             | : จป.วิชาชีพ, ฝ่ายซ่อมบำรุง, ผู้จัดการ โครงการ |
| - แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินได้  |  |
| โดยเร็วที่สุด                                       | : ผู้จัดการ โครงการ                            |
| - เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต                 | : ทีมปฐมพยาบาล/ทีมค้นหาช่วยเหลือชีวิต          |

### 6. ขั้นตอนการดำเนินการ

หน่วยบรรเทาทุกข์ มีหน้าที่ในการปฏิบัติงานนี้


6.1 แผนกบุคคล/ธุรการ ดูแลผู้ที่อพยพหนีไฟออกมาและประสานงานกับทีมสื่อสาร เพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก จัดหาอาหารและน้ำดื่มให้กับพนักงานและหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ ตรวจสอบจำนวนพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บและเสียชีวิตว่ามีจำนวนเท่าใด อยู่ ณ สถานพยาบาลใดบ้าง

6.2 ทีมปฐมพยาบาลทำการคัดแยกประเภทผู้ได้รับบาดเจ็บ เพื่อลดการสูญเสียชีวิตและอวัยวะ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการทุพพลภาพ โดยแบ่งออกเป็น 4 ระดับ คือ

6.2.4 ผู้บาดเจ็บประเภท 1 (สัญลักษณ์ สีแดง) คือกลุ่มที่สำคัญมาก หากได้รับการดูแลเบื้องต้นที่ถูกต้องและเหมาะสม ก็มีโอกาสรอดชีวิตสูง ในทางกลับกัน หากได้รับการดูแลเบื้องต้นที่ไม่เหมาะสมหรือไม่ได้รับการดูแล ก็มีโอกาสรอดชีวิตสูงด้วยเช่นกัน

- ลักษณะการบาดเจ็บที่สังเกตได้มีบาดแผลใหญ่ที่อวัยวะสำคัญ เช่น ช่องท้อง ทรวงอก เหนียงกรามมีบาดแผลหลายแห่งบริเวณ ศีรษะ คอ เลือดออกมากอวัยวะถูกตัดขาด เช่น แขน ขา



 <b>บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด</b> <b>(มหาชน 00003)</b>	<b>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</b>	<b>เอกสารเลขที่ :</b>
		<b>วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566</b>

- การดูแลเบื้องต้น รักษาตามอาการของผู้บาดเจ็บ ตามที่ได้ฝึกอบรมมา
- 6.2.5 ผู้บาดเจ็บประเภท 2 (สัญลักษณ์ สีเหลือง) กลุ่มนี้เป็นผู้ที่ได้รับบาดเจ็บที่ไม่อันตรายต่อชีวิตในทันทีและมีโอกาสรอดชีวิตสูง
  - ลักษณะการบาดเจ็บที่สังเกตได้ มีอาการกระดูกข้อเคลื่อน กระดูกหักชนิดปิดที่แขน ขนเลือดออกไม่มาก แผลไฟไหม้เล็กน้อยในจุดที่ไม่สำคัญ
- การดูแลเบื้องต้น รักษาตามอาการของผู้บาดเจ็บ ตามที่ได้ฝึกอบรมมา
- 6.2.6 ผู้บาดเจ็บประเภท 3 (สัญลักษณ์ สีเขียว) กลุ่มนี้เป็นผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเพียงเล็กน้อย สามารถช่วยเหลือตัวเองได้หรือประคองเดินได้
  - ลักษณะการบาดเจ็บที่สังเกตได้ มีบาดแผลดลอกเล็กน้อย บวม จำ เชื้อ เป็นลม คอใจ คั่นถั่ว แผลไฟไหม้เล็กน้อย
  - การดูแลเบื้องต้น รักษาตามอาการของผู้บาดเจ็บ ตามที่ได้ฝึกอบรมมา
- 6.2.4 ผู้บาดเจ็บประเภทที่ 4 (สัญลักษณ์ สี ดำ) กลุ่มนี้ให้ความสำคัญน้อยมาก เนื่องจากได้รับบาดเจ็บอย่างหนักหรือสาหัสมาก หรือเสียชีวิตก่อนนำตัวส่งสถานพยาบาล
  - ลักษณะที่สังเกตได้มีอาการหนักมาก ใกล้เคียงชีวิตหรือหมดลมหายใจ มีบาดแผลฉกรรจ์ เช่น กระโหลกแตก สมอง โหล มีแผลสาหัสที่ช่องท้อง หน้าอก เลือดไหลไม่หยุด กระดูกซี่โครงหัก
  - การดูแลเบื้องต้น แยกผู้บาดเจ็บไว้อีกกลุ่มหนึ่ง รอแพทย์จากสถานพยาบาลเข้ามาให้ความช่วยเหลือ

#### 7. ระยะเวลาดำเนินการ

-

#### 8. เอกสารอ้างอิง

-

#### 9. บันทึกและเอกสารสนับสนุน

-

 <b>บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด</b> (สาขา ๐๐๐๐3)	<b>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</b>	เอกสารเลขที่ :
		วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566

## แผนที่ 8 แผนฟื้นฟู

### 1. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงแก้ไข ช่วยเหลือ สิ่งที่ถูกเสียหายไปให้กลับสู่สภาพเดิม โดยเร็วที่สุด

### 2. เป้าหมาย

เพื่อช่วยให้ความช่วยเหลือและบรรเทาทุกข์ให้กับพนักงานที่ได้รับการบาดเจ็บสู่สภาพปกติ

### 3. ขอบข่าย

ใช้กับบริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด (สาขาชัยภูมิ) และบริเวณใกล้เคียง

### 4. คำจำกัดความ

-

### 5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

5.2 ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล

5.3 ผู้จัดการฝ่ายผลิต

### 6. ขั้นตอนการดำเนินการ

การฟื้นฟูตามแนวทางมี 5 แนวทาง

6.1 การฟื้นฟูด้านประชากร จะต้องทำการพิจารณาผลกระทบที่เกิดกับพนักงานทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ

6.2 การฟื้นฟูด้านจิตใจ โดยการเตรียมความพร้อมให้พนักงานมีขวัญและกำลังใจที่ดี เพื่อเตรียมพร้อมรับกับอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้นอีก


6.3 การฟื้นฟูจากความพิการถาวร ด้วยการรักษาและกายภาพบำบัด เพื่อให้ร่างกายสามารถใช้ชีวิตประจำวันได้อย่างปกติสุข โดยจะทำการประสานงานกับหน่วยงานราชการในการดำเนินการ

6.4 การฟื้นฟูด้านเศรษฐกิจและสังคม บริษัทฯ จะให้ความช่วยเหลือในระยะต้น เรื่องอาหารและน้ำกับพนักงานที่ประสบภัยและไม่สามารถประกอบอาชีพได้และให้ความช่วยเหลืออื่นๆตามความจำเป็น

6.5 การฟื้นฟูด้านสิ่งแวดล้อม

น้ำที่เกิดจากการดับเพลิงให้ปฏิบัติดังนี้

- ฝ่ายความปลอดภัยสถานที่นำไปตรวจตามข้อกำหนดทางกฎหมาย
- กรณีน้ำเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายให้ปล่อยทิ้งไป
- กรณีน้ำไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายให้ทำการบำบัดน้ำโดยฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ ขณะที่เกิดจากเพลิงไหม้ ได้แก่ วัสดุที่เหลือจากการเผาไหม้ เศษผงเคมีแห้ง เศษน้ำฮาสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิง
- แผนบุคคล/ธุรการร่วมกับแผนซ่อมบำรุง ทำการเก็บขยะหรือเศษที่เหลือจากเพลิงไหม้ไว้
- ทำการแยกประเภทขยะอันตราย เพื่อดำเนินการต่อไป

 <b>บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด</b> <b>(สาขา 00003)</b>	<b>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</b>	เอกสารเลขที่ :
		วันที่เริ่มบังคับใช้ : 22 กันยายน 2566

**7. ระยะเวลาดำเนินการ**

-

**8. เอกสารอ้างอิง**

-

**9. บันทึกและเอกสารสนับสนุน**

-



## ภาคผนวกที่ 3-33

### แผนปฏิบัติการณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

® RAYONG SUGAR CO., Ltd

แผนปฏิบัติการเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล

หน้า 1 จาก 12

รหัสเอกสาร:

วันที่:

ประกาศ:

Review. 00

## แผนปฏิบัติการเกิดภาวะฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล

ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
ตำแหน่ง ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ
วันที่.....	วันที่.....



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

® RAYONG SUGAR CO., Ltd

แผนปฏิบัติการเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล

หน้า 2 จาก 12

รหัสเอกสาร:

วันที่:

ประกาศ:

Review. 00

หัวข้อ

หน้า

วัตถุประสงค์

3

ขอบเขต

3

คำจำกัดความ

3

ผู้รับผิดชอบ

3

วิธีการปฏิบัติงาน

3

ขั้นตอนการปฏิบัติงานเกิดสารเคมีรั่วไหล 4

แผนผังการปฏิบัติงานสารเคมีรั่วไหล 5

แผนการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมภายหลังเกิดภาวะฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล 6

เอกสารอ้างอิง 9





บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

® RAYONG SUGAR CO., Ltd

แผนปฏิบัติการเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล

หน้า 3 จาก 12

รหัสเอกสาร:

วันที่:

ประกาศ :

Review. 00

## วัตถุประสงค์

เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ ที่เน้นด้านความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน การปฏิบัติงานและสามารถใช้งานจริงหากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้นรวมไปถึงเป็นลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากงานอีกทั้งเป็นการรักษาทรัพย์สิน ทรัพยากรที่ใช้ในงาน ของบริษัท

## ขอบเขต

เอกสารที่ควบคุมการทำงานภายใน บริษัทน้ำตาลระยอง จำกัด รวมถึงแผนกหรือพนักงานที่ปฏิบัติงานและรวมทั้งพนักงานรักษาความปลอดภัยของบริษัท

## คำจำกัดความ

สารเคมี หมายถึง สารที่ทำให้เกิดปฏิกิริยาแล้วส่งผลกระทบต่อพื้นที่นั้นๆ

รถโฟร์คลิฟต์ หมายถึง รถที่ใช้ในงาน เช่น ขนของไปหน้างาน

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล หมายถึง อุปกรณ์ที่สวมใส่ก่อนเข้าทำงานทุกครั้งเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดจากการทำงาน

หัวหน้าชุดปฏิบัติการ หมายถึง ผู้นำทีมกรณีเกิดสารเคมีรั่วไหล

กากอ้อย หมายถึง ตัวดูดสารเคมีที่หกรั่วไหล

## ผู้รับผิดชอบ / หน่วยงานรับผิดชอบ

- เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยในการทำงาน
- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

## วิธีการปฏิบัติงาน

ให้มีการอบรมและทำการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการทบทวนแผนภาวะฉุกเฉิน เพื่อให้เกิดความชำนาญหรือเป็นการทบทวนความรู้และสามารถนำไปใช้ในเหตุการณ์จริงเมื่อเกิดเหตุการณ์ขึ้น โดยแผนการบังคับใช้กับพนักงานในบริษัทและพนักงานรักษาความปลอดภัยของบริษัท



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

® RAYONG SUGAR CO., Ltd

แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล

หน้า 4 จาก 12

รหัสเอกสาร:

วันที่:

ประกาศ :

Review. 00

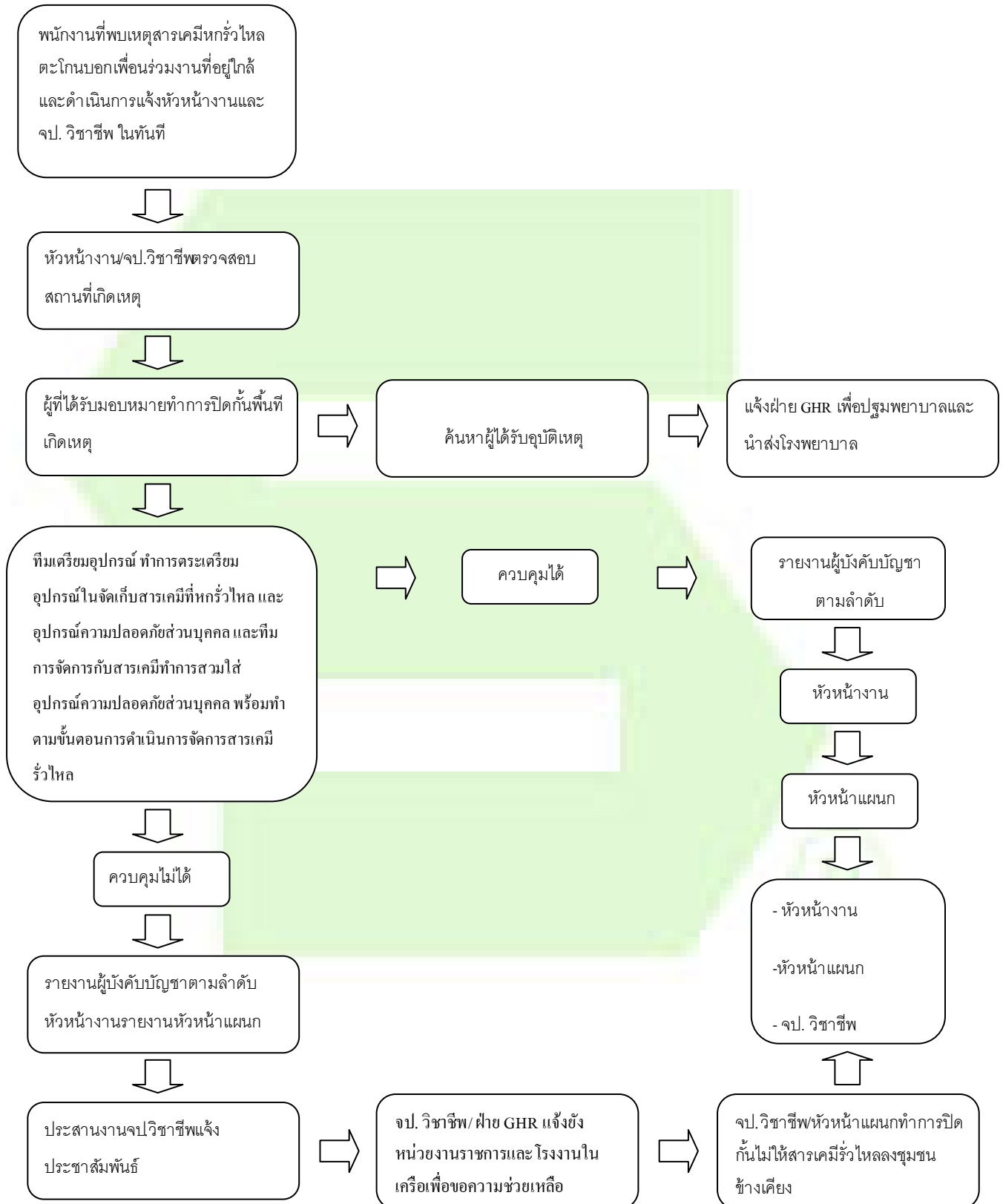
### ขั้นตอนการปฏิบัติแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล

- 1.พนักงานแผนกควบคุมคุณภาพเบกสารเคมี จากแผนกคลังสินค้า โดยนำใส่พาเลตและใช้แฮนด์ลิฟท์เป็นเครื่องทุ่นแรงในการขนย้ายสารเคมี เพื่อนำมาใช้ในการปฏิบัติงาน
- 2.พนักงานขับรถฟอร์คลิฟท์โดยเกิดการสั่นสะเทือน ทำให้สารเคมีหกรั่วไหลจำนวน 1 แกลลอน บริเวณข้างโรงงาน แผนกคลังสินค้า
- 3.พนักงานลงจากรถฟอร์คลิฟท์ และมาแจ้งหัวหน้างาน, จป.วิชาชีพ และผู้จัดการแผนก เพื่อเตรียมพร้อมการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล
- 4.หัวหน้าชุดปฏิบัติการควบคุมเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล สั่งให้หน่วยเตรียมและดูแลรักษาอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมีและหน่วยการจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหลให้รีบลงพื้นที่ที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินโดยเร็ว
- 5.หน่วยการจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหลสอบถามพนักงานที่ขับรถฟอร์คลิฟท์เกี่ยวกับชื่อของสารเคมีที่หกรั่วไหลและรีบไปเอาข้อมูลสารเคมีที่หกรั่วไหลและป้ายชี้บ่ง ที่แผนกคลังสินค้า เพื่อมาดูรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีอันตรายและการป้องกันการรั่วไหลต่อสาธารณะชนและการสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลในการจัดเก็บสารเคมีหกรั่วไหล
- 6.หน่วยการจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหล สวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลดังนี้ Chemical Protection Cloth, ผ้าปิดจมูก, รองเท้า Safety, ถุงมือหนัง และถังดับเพลิง และหน่วยเตรียมและดูแลรักษาอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมี เตรียมอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมีรั่วไหล ดังนี้ กากอ้อย, พลาสติก, ไม้กวาด และภาชนะที่ใส่สารเคมีรั่วไหล(ต้องเป็นภาชนะที่ป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมี) เพื่อเตรียมพร้อมลงพื้นที่ฉุกเฉิน
- 7.หน่วยการจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหลใช้แผ่นขาว – แดงกัน เพื่อเป็นเขตอันตราย
- 8.หน่วยการจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหลใช้ซีลล้อมสารเคมีที่หกรั่วไหล เพื่อให้ กากอ้อยดูดซับสารเคมีที่หกรั่วไหล และใช้พลาสติกซีลล้อมที่ดูดซับสารเคมีใส่ในภาชนะที่ปิดมิดชิด ป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมีอันตราย
- 9.นำภาชนะที่ใส่กากอ้อยดูดซับสารเคมีไปทิ้งในห้องขยะอันตราย เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมีอันตราย
- 10.หน่วยการจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหลทำความสะอาดร่างกายและหน่วยเตรียมและดูแลรักษาอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมีทำความสะอาดอุปกรณ์ฉุกเฉิน
- 11.หัวหน้างานและ จป. วิชาชีพ ทำการสอบสวนอุบัติการณ์ที่ผิดปกติและพร้อมรายงาน
- 12.เสร็จสิ้นการซ่อมแผนเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล



หน้า 5 จาก 12

Review. 00







บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

® RAYONG SUGAR CO., Ltd

แผนปฏิบัติการเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล

หน้า 6 จาก 12

รหัสเอกสาร:

วันที่:

ประกาศ :

Review. 00

## ขั้นตอนการดำเนินการจัดการสารเคมีรั่วไหล

ทีมเตรียมอุปกรณ์ ทำการเตรียมอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมีที่หกรั่วไหล และอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ พลุ, ซีลื้อย, ถุงมือยาง, รองเท้า Safety, ไม้กวาดทางมะพร้าว, เส้นกันขาว – แดง, อุปกรณ์ตักเก็บสารเคมีและภาชนะบรรจุ, ผ้าปิดจมูก, แวนตานิรภัยและ ถังดับเพลิง



ทีมการจัดการกับสารเคมีทำการสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล พร้อมดำเนินการตามขั้นตอน



ทีมการจัดการกับสารเคมีทำการกันเส้น ขาว – แดง และนำซีลื้อยทำเป็นคันกันให้รอบสารเคมีที่หก แล้วจึงเทกลับซีลื้อยด้วยปริมาณน้อยๆ (ห้ามเทกลับครั้งละปริมาณมาก ๆ) เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสารเคมี



รอจนซีลื้อยทำการดูดซับหรือทำลายฤทธิ์สารเคมีที่หกให้สิ้นสุดเสียก่อน และทำความสะอาดโดยใช้ฟลัตก์สารดูดซับใส่ภาชนะที่จัดเตรียมไว้และปิดให้เรียบร้อย (นำไปทิ้งบริเวณห้องขยะอันตราย) แล้วทำความสะอาดคราบที่เหลือจนแน่ใจว่าสารเคมีนั้นหมดไปจึงทำความสะอาด และเช็ดให้แห้ง(ห้ามใช้น้ำล้างก่อนการดูดซับ เพราะจะทำให้ปริมาณของสารเคมีหกรั่วไหลมีมากขึ้น)



ทีมการจัดการสารเคมีหกรั่วไหล ทำการชำระร่างกายที่มีการปนเปื้อน จากนั้น ทาง จป วิชาชีพและหัวหน้างาน ทำการสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น



สรุปรายงาน ต่อ ผู้บริหารและคณะกรรมการความปลอดภัย



### แผนการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมภายหลังเกิดภาวะฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล

#### 1. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติและการฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมภายหลังเกิดสภาวะฉุกเฉิน

#### 2. ขอบเขต

พนักงาน และผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานใน บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

#### 3. คำจำกัดความ

**3.1 ภาวะฉุกเฉิน (Emergency Situation) :** เหตุการณ์หรือภาวะการณ์ผิดปกติเมื่อเกิดขึ้นแล้ว ทำให้เป็นอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน หรือทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ และหรือพื้นที่ใกล้เคียง

**3.2 การจำแนกชนิดของภาวะฉุกเฉิน :** ชนิดของภาวะฉุกเฉิน คือ ภาวะฉุกเฉินที่เกิดจากสารเคมีอันตราย หรือน้ำมันหกรั่วไหล

**3.3 ระดับความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน :** ระดับความรุนแรงของภาวะฉุกเฉินสามารถกำหนดเป็น 2 ระดับ ได้แก่

3.3.1 ความรุนแรงระดับที่ 1: ภาวะเหตุการณ์และการปฏิบัติ ดังนี้

- ภาวะหรือสถานการณ์เมื่อมีผู้พบเหตุการณ์ผิดปกติ หรือเมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินประจำพื้นที่ ตรวจสอบว่าเกิดขึ้นจริง และดำเนินการระงับเหตุพร้อมแจ้งต่อเจ้าของพื้นที่
- อยู่ระหว่างการตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุหรือดำเนินการควบคุมทันที โดยเจ้าของพื้นที่ หรือผู้พบเหตุการณ์
- โดยใช้อุปกรณ์ได้ตอบภาวะฉุกเฉินประจำพื้นที่และสามารถควบคุมให้อยู่ในพื้นที่ที่ต้องการได้ เช่น เหตุการณ์สารเคมีอันตรายเกิดรั่วไหล
- ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในบริเวณพื้นที่เดียวไม่มีผลกระทบกับพื้นที่อื่นข้างเคียง
- สามารถควบคุมเหตุการณ์โดยใช้อุปกรณ์ได้ตอบภาวะฉุกเฉินภายในบริษัทฯ
- ไม่ต้องร้องขอกำลังสนับสนุนและขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือบริษัทข้างเคียง

3.3.2 ความรุนแรงระดับที่ 2: ภาวะเหตุการณ์และการปฏิบัติ ดังนี้

- ภาวะฉุกเฉินที่ขยายผลใหญ่ขึ้นเช่น สารเคมีมีการหกรั่วไหลเป็นวงกว้าง และกระจายจากพื้นที่เกิดเหตุ ทำให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง
- ไม่สามารถควบคุมได้ด้วยทีมควบคุมภาวะฉุกเฉินและอุปกรณ์ได้ตอบภาวะฉุกเฉินของบริษัทฯ
- จำเป็นต้องขอกำลังสนับสนุนจากทีมสนับสนุนภายนอก เช่น สถานีดับเพลิง
- พัฒนา, บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด และทีมสนับสนุนที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณบริษัทฯ
- แจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นต่อหน่วยงาน/หน่วยราชการและผู้เกี่ยวข้องทราบ



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

®RAYONG SUGAR CO., Ltd

แผนปฏิบัติการเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล

หน้า 8 จาก 12

รหัสเอกสาร:

วันที่:

ประกาศ:

Review. 00

#### 4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

4.1. รองประธานกรรมการผู้จัดการ: ทำการแต่งตั้งคณะทำงาน โดยแบ่งเป็น 2 ชุด ดังนี้

4.1.1. คณะทำงานชุดสอบสวนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และแนวทางในการป้องกัน

4.1.2. คณะทำงานชุดฟื้นฟูสภาพบริษัทฯ และสิ่งแวดล้อมภายหลังเกิดสภาวะฉุกเฉิน






หน้า 9 จาก 12

## Review. 00

## เอกสารที่ใช้สอบสวนเหตุการณ์

เลขที่เอกสารฉบับนี้: ..... ประเภท <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุส่วนบุคคล <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุโรงงาน <input type="checkbox"/> อื่นๆ (Specify) ..... เดือน(Month) ..... ปี(Police Year) (Case no.) ..... ปี(Police Year) (Case accumulated) .....							
<b>รายงานการสอบสวนกรณีอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Accident / Incident Investigation Report)</b>							
 บริษัท ไร่ราชสุครีผล จำกัด Raying Sugar Co., Ltd.	ผู้รายงาน (Recorder)	หัวหน้างาน (Section Head)	ผู้จัดการงาน (Section Manager)	ความปลอดภัย (Safety officer)	กรรมการผู้จัดการ (Managing Director)		
	Date:	Date:	Date:	Date:	Date:		
วันที่สอบสวนอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Date of investigation) .....							
<b>Section 1 : ข้อมูลส่วนตัวของผู้ประสบอุบัติเหตุ (Personal Data)</b>							
ประเภทของพนักงาน (Kind of employee) <input type="checkbox"/> ทั่วไป <input type="checkbox"/> ฝึกอบรม <input type="checkbox"/> ฝึกงาน <input type="checkbox"/> อื่นๆ ..... ชื่อ-สกุล (Name-Surname) ..... อายุ (Age) ..... ปี (Yrs.) ..... รหัสพนักงาน (Emp. Code) ..... ตำแหน่ง (Position) ..... ชม (Shift) ..... ระยะเวลาที่ทำงาน (Years of Service) ..... ปี (Yrs.) ..... ปี (Yrs.) ..... <b>Section 2 : ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ (Accident Detail)</b>							
วันที่เกิดอุบัติเหตุ (Date of accident) ..... เวลาที่เกิด (Time of accident) ..... สถานที่เกิด (Location of accident) ..... ภาระกิจในขณะเกิดอุบัติเหตุ (Task being performed) ..... เครื่องจักร/เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (M/C, Equipment concern) ..... ส่วนของร่างกายที่บาดเจ็บ (Part of body being injured) ..... รายละเอียดการปฐมพยาบาล (Detail of treatment) ..... จำนวนวันที่หยุดงาน (Lost workday) ..... วัน (Day) ..... หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Name of witness) .....							
<b>ประเภทของอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Type of Accident/Incident)</b>							
<input type="checkbox"/> อุบัติเหตุส่วนบุคคล ซึ่งเกี่ยวข้องกับเครื่องจักร/เครื่องมือ <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุส่วนบุคคล ซึ่งเกี่ยวข้องกับยานพาหนะ <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุจากการลื่นล้ม หรือหกล้ม <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุจากการหนีจากอันตราย <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุจากการใช้เครื่องมือ/เครื่องจักร/อุปกรณ์ <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุจากการใช้ไฟฟ้า <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุจากการใช้สารเคมี <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุจากการใช้วัตถุอันตราย <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุจากการใช้วัตถุอันตราย <input type="checkbox"/> อื่นๆ (Specify) .....		<b>การประเมินความรุนแรงของอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Accident/Incident Evaluation)</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <b>อุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Accident at work)</b>  <input type="checkbox"/> Rank A: มีอันตรายถึงชีวิต/อวัยวะ            (Death, Loss organ/Crippled)  <input type="checkbox"/> Rank B: หยุดงาน (Stop work)  <input type="checkbox"/> Rank C: ไม่หยุดงาน (Non stop work)         </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <b>อุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Property Loss)</b>  <input type="checkbox"/> Level 1 - มีมูลค่าทรัพย์สิน 10,000 บาท            (Not over 10,000 Baht)            - ไม่หยุดการผลิต            (Not stop production)  <input type="checkbox"/> Level 2 - มีมูลค่าทรัพย์สิน 10,000 บาท            (More over 10,000 Baht)            - หยุดการผลิต            (Stop production)         </td> </tr> </table>				<b>อุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Accident at work)</b> <input type="checkbox"/> Rank A: มีอันตรายถึงชีวิต/อวัยวะ (Death, Loss organ/Crippled) <input type="checkbox"/> Rank B: หยุดงาน (Stop work) <input type="checkbox"/> Rank C: ไม่หยุดงาน (Non stop work)	<b>อุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Property Loss)</b> <input type="checkbox"/> Level 1 - มีมูลค่าทรัพย์สิน 10,000 บาท (Not over 10,000 Baht) - ไม่หยุดการผลิต (Not stop production) <input type="checkbox"/> Level 2 - มีมูลค่าทรัพย์สิน 10,000 บาท (More over 10,000 Baht) - หยุดการผลิต (Stop production)
<b>อุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Accident at work)</b> <input type="checkbox"/> Rank A: มีอันตรายถึงชีวิต/อวัยวะ (Death, Loss organ/Crippled) <input type="checkbox"/> Rank B: หยุดงาน (Stop work) <input type="checkbox"/> Rank C: ไม่หยุดงาน (Non stop work)	<b>อุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Property Loss)</b> <input type="checkbox"/> Level 1 - มีมูลค่าทรัพย์สิน 10,000 บาท (Not over 10,000 Baht) - ไม่หยุดการผลิต (Not stop production) <input type="checkbox"/> Level 2 - มีมูลค่าทรัพย์สิน 10,000 บาท (More over 10,000 Baht) - หยุดการผลิต (Stop production)						
<b>Section 3 : รายละเอียดของอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Description of Accident / Incident)</b>							
รายละเอียดของอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์:							



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

® RAYONG SUGAR CO., Ltd

แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุการณ์รั่วไหล

หน้า 10 จาก 12

รหัสเอกสาร:

วันที่:

ประกาศ:

Review. 00

เอกสารที่ใช้สอบสวนเหตุการณ์ (ต่อ)

**Section 4 : การวิเคราะห์สาเหตุเหตุการณ์ (Accident / Incident Investigation)**

โดย ☐ หัวหน้างานพื้นที่เกิดเหตุ/หัวหน้างานที่บาดเจ็บ ☐ แผนกที่เกี่ยวข้องบุคคลที่เกี่ยวข้อง ☐ ป.ร.ร. ☐ ป.ร. ☐ \_\_\_\_\_

(Section Head/Injured) (Section Person concern) (Safety officer) (Safety committee) (Others concern)

**วิเคราะห์สาเหตุ (Accident Analysis)**

**1. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act)**

☐ ปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาต (Opening without authorization)

☐ การจัดท่าทางที่ไม่ปลอดภัย (Taking unsafe posture)

☐ ปฏิบัติงานผิดขั้นตอน (Working on wrong procedure)

☐ ยกเคลื่อนย้าย จับยึด ไม่ถูกต้องวิธีที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe lift or move or hold)

☐ ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (No use Personal Protective Equipment PPE)

☐ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไม่ถูกต้องวิธีที่ไม่เหมาะสม (Improper use of PPE)

☐ ไม่ใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่กำหนด (No use tools or equipment as required)

☐ ใช้เครื่องมือ ไม่ถูกต้อง (Improper use of tools)

☐ เล่น หรือเล่น ในขณะปฏิบัติงาน (Horse playing during operation)

☐ ความไม่เอาใจใส่ในงาน (Inconcentratedness)

☐ การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย (Not follow safety rule)

☐ การจัดการไม่เหมาะสม (Improper dress)

☐ การทำงานโดยที่ขาดสมาธิหรือจิตใจไม่พร้อมหรือมีอุปสรรค (Not readiness of mentality or physical)

☐ การมีทัศนคติที่ไม่ถูกต้องต่อการทำงาน (Wrong attitude toward task)

☐ อื่นๆ (Others) \_\_\_\_\_

**2. สภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)**

☐ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือชำรุด (Defective equipment/machine/tools)

☐ ระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด หรือบกพร่อง (Defective electric system/tools)

☐ วิธีปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Procedure)

☐ วิธีการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Procedure)

☐ สถานที่ทำงานคับแคบหรือจำกัด (Inadequate or limited working area)

☐ ฝึกอบรมไม่เพียงพอ (Insufficient Training)

☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Lack of Personal Protective Equipment PPE)

☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนที่อันตราย หรือส่วนที่เคลื่อนไหว (Inadequate guarding of hazards)

☐ สภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย เช่น แสงสว่าง เสียงดัง ความร้อนฝุ่นละอองจากไฟฟ้าหรืออื่นๆ (Unsafe Environment/lighting/noise/heat/Dust cloth/web)

☐ ระบบระบายอากาศที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe exhaust system)

☐ ระบบสัญญาณเตือนอันตรายชำรุด หรือไม่พร้อม (Defective Emergency system/tools)

☐ อื่นๆ (Others) \_\_\_\_\_

**Section 5 : แนวทางการแก้ไขและป้องกัน (Corrective and Preventive action)**

**แนวทางการแก้ไขและป้องกัน (Corrective and Preventive action)**

มาตรการที่จะดำเนินการ (Detail)	กำหนดเมื่อไหร่	ผู้รับผิดชอบ	ตามแผนผู้ติดตาม/ติดตาม

**Section 6 : การติดตามผลการแก้ไขและป้องกัน โดย ป.ร.ร. (Follow up Corrective and Preventive action by Safety officer)**

☐ เสร็จสิ้นเรียบร้อย (Completed) ☐ อยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุง (On process) ☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ Sign: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

®RAYONG SUGAR CO., Ltd

แผนปฏิบัติการเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล

หน้า 11 จาก 12

รหัสเอกสาร:

วันที่:

ประกาศ:

Review. 00

เอกสารที่ใช้สอบสวนเหตุการณ์



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

®RAYONG SUGAR CO.,Ltd

INCIDENT INITIAL REPORT

To / ถึง: Safety office

Report No. / รายงานฉบับที่.....

From / จาก: .....

Report Date / วันที่รายงาน: .....

1. Incident Type / ประเภทเหตุการณ์

☐ Human injury / บาดเจ็บ .....

☐ Near miss / เกือบเกิดอุบัติเหตุ

☐ Property Damage / ทรัพย์สินเสียหาย

☐ Other / อื่นๆ .....

Incident place / สถานที่เกิดเหตุ: .....

Date / วันที่ ..... Time / เวลา .....

2. Name of concern person / ชื่อผู้เกี่ยวข้อง

.....  
.....

.....  
.....

3. Description / รายละเอียด

☐ Attachment / เอกสารแนบ .....

.....  
.....  
.....

4. Immediate cause / สาเหตุเบื้องต้น

.....  
.....  
.....

5. Preliminary remedial action / การแก้ไขเบื้องต้น

.....  
.....  
.....  
.....





บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

® RAYONG SUGAR CO., Ltd

แผนปฏิบัติการเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล

หน้า 12 จาก 12

รหัสเอกสาร:

วันที่:

ประกาศ:

Review. 00

เอกสารที่ใช้สอบสวนเหตุการณ์ (ต่อ)

6. Preventive action / การป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ

---

---

---

	Reporter / ผู้รายงาน	Review / ตรวจสอบ	Approve / อนุมัติ
Signature/ลายมือ			
Name / ชื่อ			
Position / ตำแหน่ง			
Date/วันที่			

## ภาคผนวกที่ 3-34

### แผนปฏิบัติการหนีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุจากน้ำตาลรั่วไหล



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

®RAYONG SUGAR CO., Ltd

แผนปฏิบัติการผลิตกากน้ำตาลหว่าไหล

หน้า 1 จาก 10

รหัสเอกสาร:

วันที่:

ประกาศ :

Review. 00

# แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน กรณีกากน้ำตาลหว่าไหล

ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
ตำแหน่ง ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ
วันที่.....	วันที่.....





บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด  
®RAYONG SUGAR CO., Ltd

แผนปฏิบัติการกีดกาน้ำตาลหัวไหล

หน้า 2 จาก 10

รหัสเอกสาร:

วันที่:

ประกาศ :

Review. 00

หัวข้อ

หน้า

วัตถุประสงค์

3

ขอบเขต

3

คำจำกัดความ

3

ผู้รับผิดชอบ / หน่วยงานรับผิดชอบ

3

วิธีการปฏิบัติงาน

3

ขั้นตอนการปฏิบัติการกีดกาน้ำตาลหัวไหล

4

แผนผังการปฏิบัติงานกีดกาน้ำตาลหัวไหล

5

แผนผังขั้นตอนการฟื้นฟูกาน้ำตาลหัวไหล

6

เอกสารสอบสวนอุบัติเหตุ

7



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

®RAYONG SUGAR CO., Ltd

แผนปฏิบัติการณีกิตถากน้ำตาลหรั่วไหล

หน้า 3 จาก 10

รหัสเอกสาร:

วันที่:

ประกาศ :

Review. 00

## วัตถุประสงค์

เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ ที่เน้นด้านความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน การปฏิบัติงานและสามารถใช้งานจริงหากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้นรวมไปถึงเป็นลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากงานอีกทั้งเป็นการรักษาทรัพย์สิน ทรัพยากรที่ใช้ในงาน ของบริษัท

เอกสารที่ควบคุมการทำงานภายใน บริษัทน้ำตาลระยอง จำกัด รวมไปถึงแผนกหรือพนักงานที่ปฏิบัติงานและรวมทั้งพนักงานรักษาความปลอดภัยของบริษัท

## คำจำกัดความ

กากน้ำตาล หมายถึง ผลพลอยได้จากการเคี้ยวน้ำตาล

## ผู้รับผิดชอบ / หน่วยงานรับผิดชอบ

- เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยในการทำงาน
- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

## วิธีการปฏิบัติงาน

ให้มีการอบรมและทำการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการทบทวนแผนภาวะฉุกเฉิน เพื่อให้เกิดความชำนาญหรือเป็นการทบทวนความรู้และสามารถนำไปใช้ในเหตุการณ์จริงเมื่อเกิดเหตุการณ์ขึ้น โดยแผนการบังคับใช้กับพนักงานในบริษัทและพนักงานรักษาความปลอดภัยของบริษัท



### ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีเกิดกาน้ำตาลหัวหรือหก

1. ผู้พบเห็นแจ้งหัวหน้างานหรือเจ้าของพื้นที่หรือ จป.วิชาชีพทันที
2. กั้นเขตพื้นที่บริเวณกาน้ำตาลหัว
3. หัวหน้างานเตรียมอุปกรณ์เพื่อเก็บกาน้ำตาล
4. ใช้น้ำล้างพื้นบริเวณที่กาน้ำตาลน้ำรั่วหรือหก เพื่อทำการลดความเข้มข้นของกาน้ำตาล
5. สรุปรายงานหรือสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นส่งผู้จัดการผู้โครงการ  
กรณีถึงกาน้ำตาลหัว
1. ผู้พบเห็นแจ้งหัวหน้างานหรือเจ้าของพื้นที่และประเมินความเสี่ยง
2. หัวหน้างานหรือเจ้าของพื้นที่แจ้ง จป.วิชาชีพ พร้อมทั้งทีมช่างซ่อมบำรุง
3. ช่างซ่อมบำรุงเตรียมอุปกรณ์การเชื่อมหรือทำการปิดรอยรั่วจากถัง
4. ทำความสะอาดถังและทำการเชื่อมปิดรอยรั่วของถัง
5. จป.วิชาชีพ ทำการสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นพร้อมรายงานอุบัติเหตุกับผู้จัดการโรงงาน







แผนผังขั้นตอนการฟื้นฟูหลังเกิดกรณีกิตเหตุการณีกาน้ำตาลรั่วไหล

สอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นพร้อมสรุป  
ประเมินความเสียหาย

สรุปรายงานการกิตกับหน่วยงาน  
ที่เกี่ยวข้อง

ทำการฟื้นฟูอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรที่  
ชำรุด

หามาตรการแก้ไขและวิธีป้องกันการสรุป  
ปัญหาและอุปสรรคพร้อมแนวทางการแก้ไข

สรุปส่งรายงานผู้จัดการโครงการพร้อมเก็บ  
ข้อมูลไว้ ณ สถานประกอบการ



## เอกสารประกอบการสอบสวนอุบัติเหตุ

เขตการปกครอง: _____		ประเภท <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุในงาน <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุขณะ <input type="checkbox"/> ไม่ทราบสาเหตุ _____			
เดือน(Month): _____		อุบัติเหตุครั้งที่ (Case no.) _____			
รายงานการสอบสวนสาเหตุอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Accident / Incident Investigation Report)					
 บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด Rayong Sugar Co., Ltd.	ผู้รายงาน (Reporter)	หัวหน้างาน (Section Head)	ผู้จัดการงาน (Section Manager)	พนักงาน (Safety officer)	กรรมการผู้จัดการ (Managing Director)
	Date: _____	Date: _____	Date: _____	Date: _____	Date: _____
วันที่สอบสวนอุบัติเหตุ (Date of investigation) _____					
Section 1 : ข้อมูลส่วนตัวผู้ได้รับบาดเจ็บ (Personal Detail)					
ประเภทพนักงาน (Kind of employee) <input type="checkbox"/> ทั่วไป <input type="checkbox"/> ฝึกหัด <input type="checkbox"/> ฤดู _____					
ชื่อ-สกุล (Name-Surname) _____		อายุ (Age) _____	รหัสประจำตัวพนักงาน (Emp. Code) _____		
ตำแหน่ง (Position) _____		กะ (Shift) _____	อายุการทำงาน (Years of Service) _____		ปี/เดือน (Y/M) _____
Section 2 : ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ (Accident Detail)					
วันที่เกิดอุบัติเหตุ (Date of accident) _____ เวลาเกิด (Time of accident) _____ สถานที่เกิดเหตุ (Location of accident) _____					
การทำงานขณะเกิดเหตุ (Task being performed) _____					
เครื่องจักร/เครื่องมืออุปกรณ์ (M/C Equipment concern) _____					
ส่วนที่บาดเจ็บ (Part of body being injured) _____					
รายละเอียดการเกิดเหตุ (Detail of treatment) _____					
จำนวนวันที่หยุดงาน (Lost-workday) _____ วัน (Day) _____					
พยานผู้พบเห็นเหตุการณ์ (Name of witness) _____					
ประเภทของอุบัติเหตุ (Type of Accident/incident)		ประเมินความรุนแรงของอุบัติเหตุ (Accident/incident Evaluation)			
<input type="checkbox"/> อุบัติเหตุบาดเจ็บเล็กน้อย ไม่กระทบต่อเครื่องจักร <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุบาดเจ็บเล็กน้อย กระทบเครื่องจักร <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุจากการชนรถ เครื่องจักร <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุ อุบัติเหตุ หรือรถชนกับเครื่องจักร <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุ อุบัติเหตุ หรือรถชนกับรถที่มีน้ำหนักมาก <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุจากไฟฟ้า <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุจากสารพิษ สารเคมี <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุจากสารเคมี น้ำร้อน สารอันตราย <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุจากสารเคมี น้ำร้อน สารอันตราย <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุจากสารเคมี น้ำร้อน สารอันตราย <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุจากสารเคมี น้ำร้อน สารอันตราย		อุบัติเหตุในงาน (Accident at work) <input type="checkbox"/> Rank A - บาดเจ็บเล็กน้อย (Death/Loss organ/Dropped) <input type="checkbox"/> Rank B - หยุดงาน (Stop work) <input type="checkbox"/> Rank C - ไม่หยุดงาน (Non stop work)		อุบัติเหตุที่ไม่ใช่พนักงาน (Property Loss) <input type="checkbox"/> Level 1 - บาดเจ็บไม่เกิน 10,000 บาท (Not over 10,000 baht) - ไม่หยุดการผลิต (Not stop production) <input type="checkbox"/> Level 2 - บาดเจ็บเกินกว่า 10,000 บาท (More over 10,000 baht) - หยุดการผลิต (Stop production)	
Section 3 : รายละเอียดของอุบัติเหตุหรือภาพประกอบ (ถ้ามี) (Description of Accident / Incident)					



# บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

## ®RAYONG SUGAR CO., Ltd

แผนปฏิบัติการกรณีเกิดจากน้ำตาลหกหรือไหล

หน้า 8 จาก 10

รหัสเอกสาร:

วันที่:

ประกาศ :

Review. 00

### เอกสารประกอบการสอบสวนอุบัติเหตุ (ต่อ)

Section 4 : การวิเคราะห์สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ / อุบัติการณ์ (Accident / Incident Investigation)			
โดย <input type="checkbox"/> หัวหน้างานพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุ/พนักงานที่บาดเจ็บ <input type="checkbox"/> แผนกที่เกี่ยวข้อง/บุคคลที่เกี่ยวข้อง <input type="checkbox"/> จป.วิชาชีพ <input type="checkbox"/> คณะ <input type="checkbox"/> อื่นๆ			
(Section Head/Injured)		(Section/Person concern)	(Safety officer) (Safety committee) (Others concern)
วิเคราะห์สาเหตุ(Accident Analysis)			
1. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย(Unsafe Act)			
<input type="checkbox"/> ปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาต (Operating without authorization) <input type="checkbox"/> การถือตัวท่าทางขณะปฏิบัติงานไม่ปลอดภัย (Taking unsafe posture) <input type="checkbox"/> ปฏิบัติงานผิดขั้นตอน (Working on wrong procedure) <input type="checkbox"/> ยกเคลื่อนย้าย ขยับสิ่ง ไม่ถูกต้อง หรือไม่ปลอดภัย (Unsafe lift or move or hold) <input type="checkbox"/> ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (No use Personal Protective Equipment PPE) <input type="checkbox"/> ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม (Improper used of PPE) <input type="checkbox"/> ไม่ใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่จำเป็น (No use tools or equipment as required) <input type="checkbox"/> ใช้เครื่องมือไม่ถูกวิธี (Improper use of tools) <input type="checkbox"/> เล่น หรือล้อเล่น ในขณะปฏิบัติงาน (Horse playing during operation) <input type="checkbox"/> ความไม่เอาใจใส่ในงาน (Unconsciousness) <input type="checkbox"/> การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย (Not follow safety rule) <input type="checkbox"/> การสละการไม่เหมาะสม (Improper dress) <input type="checkbox"/> การทำงานโดยไม่ทันการหรือจิตใจไม่พร้อมหรือผิดปกติ (Not readiness of mentality or physical) <input type="checkbox"/> การมีทัศนคติที่ไม่ถูกต้องต่อการทำงาน (Wrong attitude toward task) <input type="checkbox"/> อื่นๆ (Others)			
2. สภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย(Unsafe Condition)			
<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือชำรุด (Defective equipment/machine/tools) <input type="checkbox"/> ระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด หรือ ทด ท่อ (Defective electric system/tools) <input type="checkbox"/> ข้อผิดพลาดในการทำงานไม่ปลอดภัย (Unsafe Procedures) <input type="checkbox"/> วิธีการทำงานไม่ปลอดภัย (Unsafe Procedures) <input type="checkbox"/> สถานที่ทำงานไม่เหมาะสม หรือ จำกัด (Inadequate or limited working area) <input type="checkbox"/> ขาดการอบรม (Insufficient Training) <input type="checkbox"/> ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Lack of Personal Protective Equipment PPE) <input type="checkbox"/> ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนที่อันตราย หรือ ส่วนที่เคลื่อนไหว (Inadequate guarding of hazards) <input type="checkbox"/> สภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย เช่น แสงสว่าง เสียงหรือ ความร้อน (Unsafer Environment like heat Dust cloth etc.) <input type="checkbox"/> ระบบระบายอากาศไม่ปลอดภัย (Unsafe exhaust system) <input type="checkbox"/> ระบบสัญญาณเตือนอันตรายชำรุด หรือไม่เพียงพอ (Defective Emergency system/tools) <input type="checkbox"/> อื่นๆ (Others)			
Section 5 : แผนการจัดการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ (Corrective and Preventive action)			
แนวทางการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ (Corrective and Preventive action)			
มาตรการที่จะดำเนินการ(Correct)	กำหนดเมื่อเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	ตามแผนปฏิบัติการป้องกัน
Section 6 : การติดตามผลการแก้ไขและป้องกัน โดย จป.วิชาชีพ (Follow up Corrective and Preventive action by Safety officer)			
<input type="checkbox"/> เสร็จเรียบร้อยแล้ว (Completed) <input type="checkbox"/> อยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุง (On process) <input type="checkbox"/> ไม่สามารถทำได้ (Not done) Sign: _____			
Date: ____/____/____			





บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด  
®RAYONG SUGAR CO., Ltd

แผนปฏิบัติการกรณีเกิดจากน้ำตาลหกรั่วไหล

หน้า 9 จาก 10

รหัสเอกสาร:

วันที่:

ประกาศ :

Review. 00

เอกสารรายงานเหตุอาจจะก่อเกิดอุบัติเหตุ



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด  
®RAYONG SUGAR CO.,Ltd  
INCIDENT INITIAL REPORT

To / ถึง: Safety office

Report No. / รายงานฉบับที่.....

From / จาก: .....

Report Date / วันที่รายงาน: .....

1. Incident Type / ประเภทเหตุการณ์

☐ Human injury / บาดเจ็บ .....

☐ Near miss / เกือบเกิดอุบัติเหตุ

☐ Property Damage / ทรัพย์สินเสียหาย

☐ Other / อื่นๆ .....

Incident place / สถานที่เกิดเหตุ: .....

Date / วันที่ ..... Time / เวลา .....

2. Name of concern person / ชื่อผู้เกี่ยวข้อง

.....  
.....

.....  
.....

3. Description / รายละเอียด

☐ Attachment / เอกสารแนบ .....

.....  
.....  
.....

4. Immediate cause / สาเหตุเบื้องต้น

.....  
.....  
.....  
.....

5. Preliminary remedial action / การแก้ไขเบื้องต้น

.....  
.....  
.....  
.....



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด  
®RAYONG SUGAR CO., Ltd

แผนปฏิบัติการกรณีเกิดกากน้ำตาลหกรั่วไหล

หน้า 10 จาก 10

รหัสเอกสาร:

วันที่:

ประกาศ :

Review. 00

เอกสารรายงานเหตุอาจจะก่อเกิดอุบัติเหตุ (ต่อ)

6. Preventive action / การป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ

---

---

---

	Reporter / ผู้รายงาน	Review / ตรวจสอบ	Approve / อนุมัติ
Signature/ลายมือชื่อ			
Name / ชื่อ			
Position / ตำแหน่ง			
Date/วันที่			

## ภาคผนวกที่ 3-35

### แผนการปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด



## บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด

สำนักงาน 30 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์: (02) 2240088 โทรสาร: (02) 2248041

โรงงาน: 388 หมู่ 6 ถนนเขาระดิน-หนองแขม ตำบลคูคต อำเภอกอทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 20270 โทรศัพท์: (038) 100321-22 โทรสาร: (038) 263101

วิธีการทำงาน การปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด			หน้า: 1 / 13
รหัสเอกสาร: WI-	วันที่ออก:	วันที่ประกาศใช้:	แก้ไขครั้งที่: 00

# วิธีการทำงาน การปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ	สถานที่
ตำแหน่ง.....	ตำแหน่ง.....	ตำแหน่ง.....	
...../...../.....	...../...../.....	...../...../.....	





® โรงงาน: 388 หมู่ 6 ถนนเขากะดิน-หนองมอน ตำบลธาตุทอง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด 20270 โทรศัพท์: (038) 100321-22 โทรสาร: (038) 263101

วิธีการทำงาน การปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด			หน้า: 2 / 13
รหัสเอกสาร: WI-	วันที่ออก:	วันที่ประกาศใช้:	แก้ไขครั้งที่: 00

## บันทึกการแก้ไขเอกสาร

[illegible]



## บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

สำนักงาน: 30 ถนนอนุวงศ์ แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์: (02) 2240088 โทรสาร: (02) 2248041

® โรงงาน: 388 หมู่ 6 ถนนเขากระดิม-หนองบอน ตำบลราษุดอง อำเภอบ่อทองชลบุรี 20270 โทรศัพท์: (038) 100321-22 โทรสาร: (038) 263101

วิธีการทำงาน การปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด			หน้า: 3 / 13
รหัสเอกสาร: WI-	วันที่ออก :	วันที่ประกาศใช้:	แก้ไขครั้งที่: 00

### สารบัญ

ตอนที่	หัวข้อ	หน้า
1	วัตถุประสงค์	4
2	ขอบข่าย	4
3	คำนิยาม	4
4	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	4
5	รายละเอียดวิธีการปฏิบัติงาน	5
6	เอกสารที่เกี่ยวข้อง	5
7	เอกสารอ้างอิง	5



## บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

สำนักงาน: 30 ถนนสุขุมวิท แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์: (02) 2240088 โทรสาร: (02) 2248041

โรงงาน: 388 หมู่ 6 ถนนพหลโยธิน-หนองปรือ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 20270 โทรศัพท์: (038) 100321-22 โทรสาร: (038) 263101

วิธีการทำงาน การปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด			หน้า: 4 / 13
รหัสเอกสาร: WI-	วันที่ออก :	วันที่ประกาศใช้:	แก้ไขครั้งที่: 00

### วัตถุประสงค์

เอกสารวิธีการปฏิบัติงานนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการควบคุมและระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด เพื่อลดความเสียหายต่อชีวิตทรัพย์สินต่อสิ่งแวดล้อม

### ขอบข่าย

เอกสารวิธีการปฏิบัติงานนี้ ใช้กับทุกหน่วยงานในบริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด โดยเริ่มต้นเมื่อมีการแจ้งเหตุหม้อไอน้ำระเบิด

### คำนิยาม/คำจำกัดความ

ผู้อำนวยการระงับเหตุ	หมายถึง ผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการ/หัวหน้าฝ่าย
ผู้ควบคุมเหตุ	หมายถึง หัวหน้าแผนกที่เกิดเหตุ
ทีมควบคุมเหตุ	หมายถึง พนักงานที่ได้รับแต่งตั้งเป็นผจก.เหตุ ประจำโรงงานให้เป็นทีมระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด
ผู้ประสานงานเหตุ	หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโรงงาน
ศูนย์แจ้งเหตุสื่อสาร	หมายถึง พนักงานแผนกบุคคลและธุรการ
ทีมควบคุมประตูเข้า-ออก	หมายถึง พนักงานรักษาความปลอดภัยประจำประตูหน้า-หลัง
ทีมควบคุมการจราจร	หมายถึง พนักงานรักษาความปลอดภัย
ผู้นำอพยพ	หมายถึง พนักงานที่ได้รับแต่งตั้งของแผนก/หน่วยงาน
ทีมตรวจนับ	หมายถึง พนักงานแผนกบุคคล
หัวหน้าทีมกู้ภัย	หมายถึง พนักงานที่ได้รับแต่งตั้งของแผนก/หน่วยงาน
ทีมกู้ภัย	หมายถึง พนักงานที่ได้รับแต่งตั้งของแผนก/หน่วยงาน
หัวหน้าทีมเครื่องมือหนัก	หมายถึง หัวหน้าแผนกจักรกลยานยนต์
ทีมเครื่องมือหนัก	หมายถึง พนักงานแผนกจักรกลยานยนต์
หัวหน้าทีมควบคุมกระแสไฟฟ้า	หมายถึง หัวหน้าแผนกไฟฟ้า
ทีมควบคุมกระแสไฟฟ้า	หมายถึง พนักงานแผนกไฟฟ้า
ทีมฟื้นฟู	หมายถึง พนักงานที่ได้รับแต่งตั้งของแผนก จนท.สิ่งแวดล้อม จนท.บุคคลและสำนักงาน





## บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด

สำนักงาน: 30 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์: (02) 224-0088 โทรสาร: (02) 2248041

โรงงาน: 388 หมู่ 6 ถนนเขากระดี่-หนองบอน ตำบลธาตุทอง อำเภอเมืองชลบุรี 20270 โทรศัพท์: (038) 100321-22 โทรสาร: (038) 263101

วิธีการทำงาน การปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด			หน้า: 5 / 13
รหัสเอกสาร: WI-	วันที่ออก :	วันที่ประกาศใช้:	แก้ไขครั้งที่: 00

### วิธีการปฏิบัติงาน

เมื่อเกิดเหตุหม้อไอน้ำระเบิด ให้ผู้เกี่ยวข้องในการระงับเหตุทุกระดับปฏิบัติ ดังนี้

1. ผู้พบเห็นเหตุการณ์
  - 1.1 แจ้งผู้ควบคุมเหตุ (หัวหน้าแผนกหม้อน้ำ) และผู้ประสานงานเหตุให้รีบทราบทางโทรศัพท์หรือวิทยุสื่อสาร
2. ผู้ประสานงานเหตุ
  - 2.1 รายงานผล และรอคำสั่งปฏิบัติจาก ผู้อำนวยการระงับเหตุ
  - 2.2 สั่งการให้ผู้ควบคุมปั๊มน้ำดับเพลิง ควบคุมปั๊มน้ำดับเพลิงให้แรงน้ำเพียงพอต่อการดับเพลิง
  - 2.3 ประสานงานกับผู้ควบคุมเหตุ เพื่อสนับสนุนการระงับเหตุ
  - 2.4 ประสานงานกับศูนย์แจ้งเหตุ สื่อสารในการประกาศ แจ้งตามคำสั่งผู้อำนวยการเหตุ
3. ศูนย์แจ้งเหตุสื่อสาร
  - 3.1 ประกาศแจ้งเหตุหม้อไอน้ำระเบิด ตามเอกสารแนบ 1 ในกรณีได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการระงับเหตุ ให้ประกาศเสริมกำลัง เพื่อช่วยระงับเหตุให้ประกาศแจ้ง โดยระบบเสียงตามสายตามเอกสารแนบ 2 และในกรณีได้รับคำสั่งให้แจ้งอพยพ ให้ประกาศแจ้งอพยพตามเอกสารแนบ 3
  - 3.2 วิทยุสั่งการให้ทีมควบคุมประตูเข้า-ออก เพื่อระงับการจราจรหรือคนภายนอกภายนอก
  - 3.3 วิทยุสั่งการให้ทีมควบคุมการจราจร ควบคุมเส้นทางการจราจร ที่กีดขวางการปฏิบัติงานของทีมควบคุมเหตุ
  - 3.4 เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการระงับเหตุ ให้ขอการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก ให้ทำการติดต่อหน่วยงานภายนอก
  - 3.5 เตรียมพร้อมรับคำสั่งจากผู้อำนวยการระงับเหตุ
4. ผู้อำนวยการระงับเหตุ เข้าพื้นที่อำนาจการระงับเหตุ
  - 4.1 รับรายงานจากผู้ควบคุมเหตุ , ผู้ประสานงานเหตุ และหัวหน้าทีมเครื่องมือหนัก
  - 4.2 สั่งการให้ทุกฝ่ายเข้าดำเนินการ ประสานงานระงับเหตุ ตามวิธีการที่จำเป็น
5. ผู้ควบคุมเหตุ
  - 5.1 ประสานงานกับหัวหน้าทีมควบคุมกระแสไฟฟ้า ทำการตัดกระแสไฟฟ้าที่จุดเกิดเหตุที่จำเป็น
  - 5.2 ประสานงานกับหัวหน้าทีมเครื่องมือหนัก , ทีมควบคุมเหตุทำการปิดกั้นไม่ให้ น้ำจากหม้อไอน้ำไหลออกสู่ภายนอก หรือเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้





## บริษัทน้ำตาละของจำกัด

สำนักงาน: 30 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์: (02) 2240088 โทรสาร: (02) 2248041

โรงงาน: 388 หมู่ 6 ถนนเขาระชิน-หนองบอน ตำบลธาตุทอง อำเภอเมืองทองธานี 20270 โทรศัพท์: (038) 100321-22 โทรสาร: (038) 263101

วิธีการทำงาน การปฏิบัติภาระรับผิดชอบน้ำระเบิด			หน้า: 6 / 13
รหัสเอกสาร: WI-	วันที่ออก :	วันที่ประกาศใช้:	แก้ไขครั้งที่: 00

### 5.3 สั่งการให้พนักงานควบคุมหม้อไอน้ำ ดำเนินการดังนี้

#### 5.3.1 กรณีห้องเผาไหม้ระเบิด

5.3.1.1 หยุดระบบก่อนเชื้อเพลิงเข้าหม้อไอน้ำที่มีปัญหา

5.3.1.2 หยุดเผาผล

5.3.1.3 ระบายเชื้อเพลิงออกจากเผาไหม้ โดยการยกตะกรับให้เชื้อเพลิงร่วงลงสู่สะพานซีเมนต์ได้หม้อไอน้ำ

5.3.1.4 เปิดวาล์วจ่ายไอน้ำออกจากหม้อไอน้ำ

5.3.1.5 เปิดวาล์วไล่อากาศ (บนหัวหม้อ) เพื่อลดแรงดันในหม้อไอน้ำ

5.3.1.6 ควบคุมระดับน้ำในหม้อไอน้ำ ให้อยู่ในระดับปกติ

5.3.1.7 ถ่านน้ำร้อนออกเพื่อลดอุณหภูมิ

#### 5.3.2 กรณีท่อน้ำแตก

5.3.2.1 หยุดระบบป้อนเชื้อเพลิงเข้าหม้อไอน้ำ ทุกที่มีปัญหา

5.3.2.2 หยุดผลิต

5.3.2.3 เปิดวาล์วจ่ายไอน้ำออกจากหม้อไอน้ำ

5.3.2.4 เปิดวาล์วไล่อากาศ (บนหัวหม้อ) เพื่อลดแรงดันในหม้อไอน้ำ

5.3.2.5 หยุดป้อนน้ำเข้าหม้อไอน้ำ

### 5.4 หัวหน้าทีมเครื่องมือหนัก

5.4.1 สั่งการให้ทีมเครื่องมือหนัก เตรียมเครื่องมือหนักเข้าทำการปิดกั้นไม่ให้ไอน้ำจากหม้อไอน้ำ และน้ำจากการควบแน่นไหลออกภายนอก

5.4.2 รายงานผลและรอรับคำสั่งปฏิบัติจากผู้อำนวยการระงับเหตุ

### 5.5 หัวหน้าทีมควบคุมกระแสไฟฟ้า

5.5.1 สั่งการให้ทีมควบคุมกระแสไฟฟ้า เข้าต่อกระแสไฟฟ้าจุดที่ผู้ควบคุมเหตุแจ้งรวมทั้งเตรียมติดตั้งแสงสว่างในกรณีจำเป็น

5.5.2 รายงานผลและรอรับคำสั่งปฏิบัติจากผู้อำนวยการระงับเหตุ

### 5.6 หัวหน้าทีมกู้ภัย

5.6.1 สั่งการให้ทีมกู้ภัย เตรียมพร้อมในการปฐมพยาบาลหรือติดต่อโรงพยาบาลเพื่อนำคนเจ็บเข้ารักษา

5.6.2 สั่งการให้ทีมกู้ภัย เตรียมพร้อมในกรณีมีความจำเป็นต้องเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บออกจากพื้นที่เกิดเหตุให้ไปรวมกันที่จุดรวมพล



## บริษัทน้ำตาละยองจำกัด

สำนักงาน: 30 ถนนอนุวงศ์ แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์: (02) 2240088 โทรสาร: (02) 2248041

โรงงาน: 388 หมู่ 6 ถนนเขาคะดิน-หนองมน ตำบลลาดหลวง อำเภอบ่อทองชลบุรี 20270 โทรศัพท์: (038) 100321-22 โทรสาร: (038) 263101

วิธีการทำงาน การปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด			หน้า: 7 / 13
รหัสเอกสาร: WI-	วันที่ออก :	วันที่ประกาศใช้:	แก้ไขครั้งที่: 00

### 5.7 ผู้นำอพยพ

5.7.1 นำพนักงานภายในแผนกของคนอพยพออกจากอาคาร เมื่อได้ยินประกาศแจ้งให้ทำการอพยพ

5.7.2 ตรวจสอบพนักงานในแผนกเมื่ออพยพมาถึงจุดรวมพลและรายงานยอดต่อทีมตรวจนับ

### 5.8 ทีมตรวจนับ

5.8.1 รับรายงานยอดจากผู้นำอพยพ เพื่อตรวจสอบเช็คผู้ติดค้างภายในอาคาร

5.8.2 รายงานผลต่อผู้อำนวยการระงับเหตุ

5.8.3 ประสานงานกับทีมกู้ภัยเพื่อเข้าช่วยเหลือผู้ติดค้าง ในกรณีมีผู้ติดค้างภายในตัวอาคาร

### 5.9 ทีมฟื้นฟู

5.9.1 ปิดทางน้ำดับเพลิงและน้ำจากหม้อไอน้ำออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

### 5.10 การดำเนินการเมื่อสามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้แล้ว

#### 5.10.1 ผู้อำนวยการระงับเหตุ

5.10.1.1 สั่งการให้ศูนย์แจ้งเหตุสื่อสารประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินหม้อไอน้ำระเบิด ตามเอกสารแนบ 4

5.10.1.2 สั่งการให้ทีมฟื้นฟูเข้าทำการประมาณความเสียหายทั้งทางด้านทรัพย์สิน การบาดเจ็บ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

5.10.1.3 ให้สัมภาษณ์ต่อสื่อมวลชน

5.10.1.4 ผู้อำนวยการระงับเหตุ สั่งการเรียกประชุม พิจารณาสาเหตุที่เกิดขึ้นและแนวทางป้องกัน พร้อมทั้งทบทวนการปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดผู้เข้าร่วมประชุม ดังนี้

- 1) ผู้เกี่ยวข้องกับการระงับเหตุทั้งหมด
- 2) คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 3) คณะจัดทำระบบจัดการสิ่งแวดล้อม

5.10.1.5 ผู้อำนวยการระงับเหตุ รายงานเหตุการณ์ สาเหตุและแนวทางการแก้ไข/ป้องกันต่อกรรมการผู้จัดการ





## บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

สำนักงาน: 30 ถนนกม. ๖ แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์: (02) 2240088 โทรสาร: (02) 2240041

โรงงาน: 388 หมู่ 6 ต.บ่อวิน อ.บ้านฉาง จ.ชลบุรี 20270 โทรศัพท์: (038) 100321-22 โทรสาร: (038) 263101

วิธีการทำงาน การปฏิบัติกรรับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด			หน้า: 8 / 13
รหัสเอกสาร: WI-	วันที่ออก :	วันที่ประกาศใช้:	แก้ไขครั้งที่: 00

### 5.11 ทีมฟื้นฟู

5.11.1 ทำการประเมินความเสี่ยง และประสานให้มีการซ่อมแซม/บำบัดให้กลับคืนสภาพรวมทั้งการชดเชยแก่ผู้ได้รับบาดเจ็บ เสียชีวิต จากเหตุที่เกิดขึ้น

5.11.2 คัดแยกขยะของเสียจากหม้อไอน้ำระเบิด

5.11.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่กักเก็บไว้ แจ้งผล EMR

### 5.12 มาตรการป้องกันหม้อไอน้ำระเบิด

5.12.1. ตรวจสอบหม้อไอน้ำตามแบบซ่อมประจำปี

5.12.2 อบรมพนักงานควบคุมหม้อน้ำให้เข้าใจหลักการทำงาน

5.12.3 ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำก่อนใช้งาน และจัดทำรายงานทดสอบส่งกองความปลอดภัยกรมโรงงานปีละครั้ง

## 6 ผู้รับผิดชอบ

6.1 หัวหน้าแผนกหม้อน้ำ/จป



## บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

สำนักงาน: 30 ถนนอนุวงศ์ แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์: (02) 2240088 โทรสาร: (02) 2248041

โรงงาน: 388 หมู่ 6 ถนนเขากระดี่-หนองนาอน ตำบลราษุดอง อำเภอบ้านฉาง จ.ชลบุรี 20270 โทรศัพท์: (038) 100321-22 โทรสาร: (038) 263101

วิธีการทำงาน การปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด			หน้า: 9 / 13
รหัสเอกสาร: WI-	วันที่ออก :	วันที่ประกาศใช้:	แก้ไขครั้งที่: 00

### เอกสารแนบ 1

### ประกาศ เลี่ยงตามสาย

### เรื่อง การแจ้งเหตุ หม้อไอน้ำระเบิด

โปรดทราบ ขณะนี้ได้เกิดเหตุ หม้อไอน้ำระเบิด ขึ้นที่บริเวณ.....

ขอให้ทุกท่าน โปรดยุติการใช้อุปกรณ์สื่อสารในเรื่องส่วนตัว และรอรับฟังการประกาศ ต่อไป

(ประกาศ.....2.....ครั้ง)





## บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

สำนักงาน: 30 ถนนอนุวงศ์ แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์: (02) 2240088 โทรสาร: (02) 2249041

โรงงาน: 388 หมู่ 6 ถนนเขากระดี่-หนองบอน ตำบลคูคต อำเภอบ่อทองชลบุรี 20270 โทรศัพท์: (038) 100321-22 โทรสาร: (038) 263101

วิธีการทำงาน การปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด			หน้า: 10 / 13
รหัสเอกสาร: WI-	วันที่ออก :	วันที่ประกาศใช้:	แก้ไขครั้งที่: 00

### เอกสารแนบ 2

### ประกาศ เลี่ยงตามสาย

### เรื่อง การระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด

โปรดทราบ ขณะนี้เหตุหม้อไอน้ำระเบิดที่บริเวณ.....

ยังไม่สามารถระงับได้ และทางโรงงานต้องการความช่วยเหลือด่วน ขอให้ผู้เกี่ยวข้องทุก

ท่านนำกำลังมาเสริมที่จุด.....

(ประกาศ.....2.....ครั้ง)



## บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด

สำนักงาน: 30 ถนนอนุวงศ์ แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์: (02) 2240088 โทรสาร: (02) 2248041

(R) โรงงาน: 388 หมู่ 6 ถนนเขาระถิ่น-หนองมน ตำบลธาตุทอง อำเภอบ่อทองชลบุรี 20270 โทรศัพท์: (038) 100321-22 โทรสาร: (038) 263101

วิธีการทำงาน การปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด			หน้า: 11 / 13
รหัสเอกสาร: WI-	วันที่ออก :	วันที่ประกาศใช้:	แก้ไขครั้งที่: 00

### เอกสารแนบ 3

## ประกาศ เลี่ยงตามสาย

### เรื่อง การประกาศฉุกเฉินและสั่งอพยพ

#### กรณีต้องอพยพผู้ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่

โปรดทราบ ตามคำสั่งของผู้บัญชาการระงับเหตุ เนื่องจากอุบัติเหตุหม้อไอน้ำระเบิด  
ยังไม่สามารถควบคุมได้ จึงขอประกาศภาวะฉุกเฉิน และให้ทุกท่านที่ปฏิบัติอยู่  
บริเวณ ..... หยุดเครื่องจักร/หรือการทำงาน มารายงานตัว  
กับหัวหน้าของท่านที่จุดรวมพลหลักบริเวณลานข้างอาคารสำนักงานคลัง บริหาร ทันที

(ประกาศ.....2.....ครั้ง)

#### กรณีไม่ต้องทำการอพยพ

โปรดทราบ ตามคำสั่งของผู้บัญชาการระงับเหตุ เนื่องจากเหตุหม้อไอน้ำระเบิดยังไม่  
สามารถควบคุมได้ จึงขอประกาศภาวะฉุกเฉิน เพื่อดำเนินการระงับเหตุในขั้นรุนแรงต่อไป

(ประกาศ.....2.....ครั้ง)



## บริษัท น้ำตาลทราย จำกัด

สำนักงาน: 30 ถนนอนุวงศ์ แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์: (02) 2240088 โทรสาร: (02) 2248041

โรงงาน: 388 หมู่ 6 ถนนเขากระดิม-หนองบอน ตำบลราษีไศล อำเภอบ่อทองชลบุรี 20270 โทรศัพท์: (038) 100321-22 โทรสาร: (038) 263101

วิธีการทำงาน การปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด			หน้า: 12 / 13
รหัสเอกสาร: WI-	วันที่ออก:	วันที่ประกาศใช้:	แก้ไขครั้งที่: 00

### เอกสารแนบ 4

### ประกาศ เสียงตามสาย

### เรื่อง การยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

โปรดทราบ ตามที่เกิดเหตุหม้อไอน้ำระเบิด ขึ้นบริเวณ ..... ขณะนี้

ทางโรงงานสามารถควบคุมเหตุฉุกเฉินได้แล้ว จึงขอยกเลิกคำสั่งเหตุฉุกเฉินตั้งแต่นับนี้

(ประกาศ.....2.....ครั้ง)



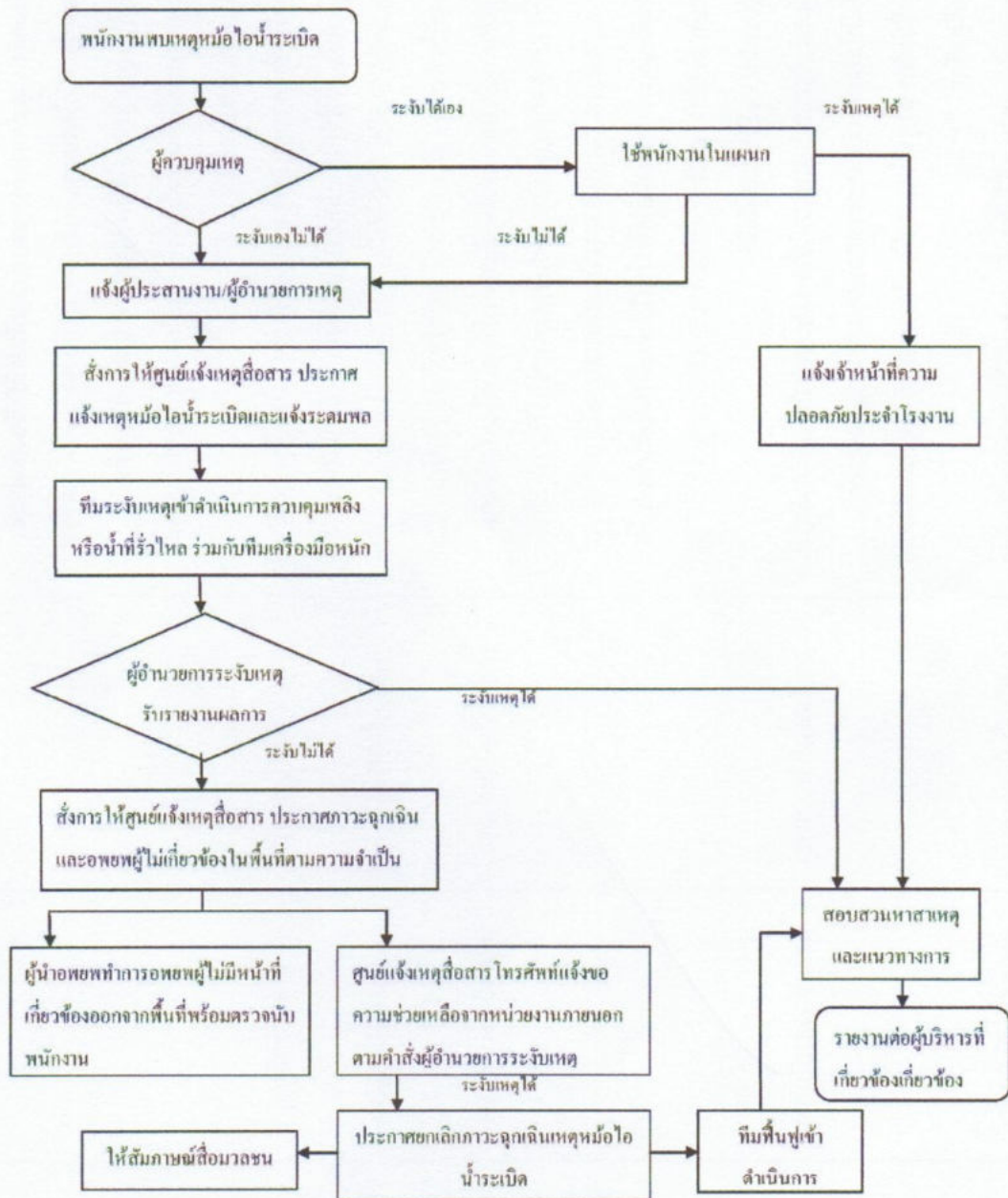


## บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

สำนักงาน: 30 ถนนอนุวงศ์ แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์: (02) 2240088 โทรสาร: (02) 2248041

โรงงาน: 388 หมู่ 6 ถนนเขากะดิน-หนองบอน ตำบลลาดุดอง อำเภออ่าวทองชลบุรี 20270 โทรศัพท์: (038) 100321-22 โทรสาร: (038) 263101

วิธีการทำงาน การปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด			หน้า: 13 / 13
รหัสเอกสาร: WI-	วันที่ออก :	วันที่ประกาศใช้:	แก้ไขครั้งที่: 00



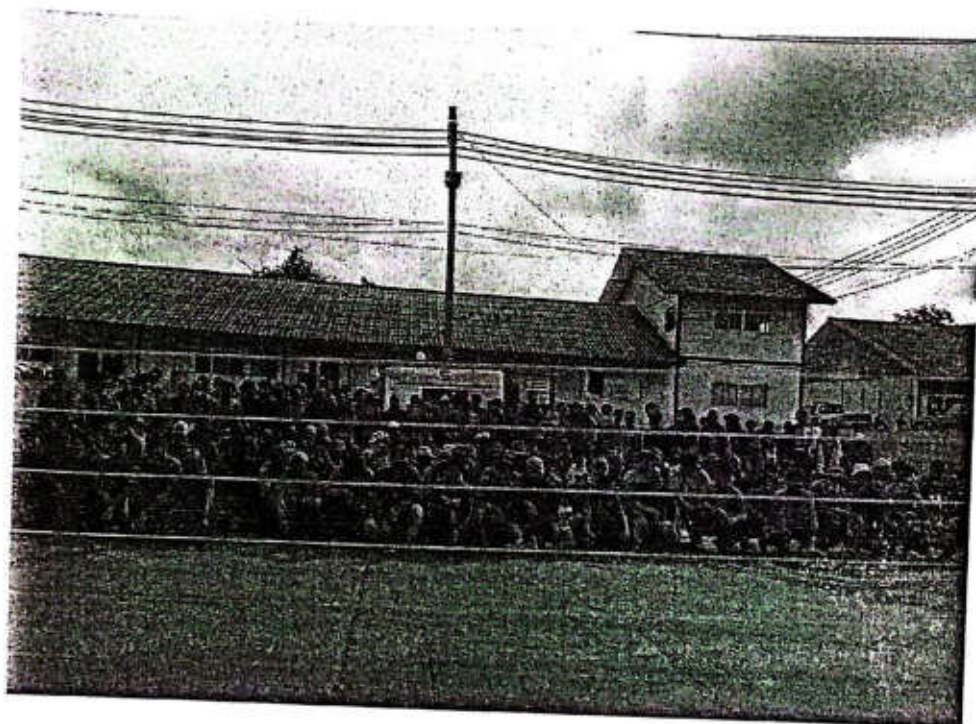


## ภาคผนวกที่ 3-36

### รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566



ฝึกอบรมโดย

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวบาน

จัดอบรมโดย

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)

388 หมู่ 5 ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ 36220

## รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวบาน  
หมายเลขใบอนุญาต ศพผ.-ร ๒๕๙ หมดอายุ วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๓/  
อ้างอิงแจ้งการฝึกซ้อม เลขที่ ESPSIA ๐๐๑ - ๐๐๐๐๐๐๐๐๕๓/๓/๑๘๐

### ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)

ประเภทกิจการ -

เลขที่ ๓๘๘ หมู่ที่ ๕ ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ

โทรศัพท์ - โทรสาร -

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม วันที่ ๒๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง ๕๓๙ คน หญิง ๙๘ คน ชาย ๔๔๑ คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๕๓๙ คน หญิง ๙๘ คน ชาย ๔๔๑ คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๔ นาที

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๖.๑ พันจ่าตรีไมตรี คำทวิ ๖.๒ นายบรรจง คนที่ ๖.๓ นายพีรพัฒน์ ศรีสูงเนิน

๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม

๗.๑ พันจ่าตรีไมตรี คำทวิ

ลงชื่อ พันจ่าตรี

(ไมตรี คำทวิ)

ผู้จัดทำรายงาน

๒๓ / ก.ย. / ๒๕๖๖

ลงชื่อ

(นายสุ่ม วัฒนายอ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวบาน



### ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ พันจ่าตรี

(ไมตรี คำทวิ)

วิทยากร

ลงชื่อ

(นายบรรจง คนที่)

วิทยากร

ลงชื่อ

(นายพีรพัฒน์ ศรีสูงเนิน)

วิทยากร

ลงชื่อ พันจ่าตรี

(ไมตรี คำทวิ)

ผู้ดูแลการฝึกซ้อม

ลงชื่อ

(นางคำลณ วิเศษน.)

ตำแหน่ง.....ผู้จัดการโรงงาน.....



## รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวบาน

หมายเลขใบอนุญาต ศพด.-ร ๒๕๔

หมดอายุ วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๗

อ้างอิงแจ้งการฝึกซ้อม เลขที่ ESPSIA ๐๐๑ - ๐๐๐๐๐๐๐๐๕๓/๓/๑๓/๕

### ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)

ประเภทกิจการ -

เลขที่ ๓๔๔ หมู่ที่ ๕ ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ

โทรศัพท์ - โทรสาร -

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม วันที่ ๒๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๖๐ คน หญิง ๓ คน ชาย ๕๗ คน

๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี

๔.๑ พันจ่าตรีไมตรี คำทวี่ ๔.๒ นายบรรจง คนที่ ๔.๓ นายพีรพัฒน์ ศรีสูงเนิน

๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ

๕.๑ พันจ่าตรีไมตรี คำทวี่ ๕.๒ นายบรรจง คนที่ ๕.๓ นายพีรพัฒน์ ศรีสูงเนิน

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม

๖.๑ พันจ่าตรีไมตรี คำทวี่

๗. สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)

ลงชื่อ พันจ่าตรี

(ไมตรี คำทวี่)

ผู้จัดทำรายงาน

๒๓ / ก.ย. / ๒๕๖๖

ลงชื่อ

(นายสุ่ม ลิน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวบาน

### ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ พันจ่าตรี

(ไมตรี คำทวี่)

วิทยากร

ลงชื่อ พันจ่าตรี

(ไมตรี คำทวี่)

ผู้ดูแลการฝึกซ้อม

ลงชื่อ

(นายบรรจง คนที่ )

วิทยากร

ลงชื่อ

(นางสาว... ..)

ตำแหน่ง... ..

ลงชื่อ

(นายพีรพัฒน์ ศรีสูงเนิน)


วิทยากร



## ภาคผนวกที่ 3-37

### แบบบันทึกการสอบสวนและวิเคราะห์อุบัติเหตุ

# รายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Accident/Incident Investigation Report)

 บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด RAYONG SUGAR CO.,LTD	ผู้เขียนรายงาน (Recorder)	หัวหน้างาน (Section Head)	ผู้จัดการแผนก (Section Manager)	จป.วิชาชีพ (Safety Officer)	ผู้จัดการ (Manager)
	สุกระวี	วิเศษ ใจดี	ทอ	สุกระวี	กมล
	①	②	③	④	⑤

ชื่อผู้เขียนรายงาน (Name of recorder) นายสุกระวี ใจดี ตำแหน่ง (Position) จป.วิชาชีพ วันที่เขียนรายงาน (Date of recorder) 6/12/2566

## Section 1: ข้อมูลส่วนตัวของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ (Injured person Details)

ประเภทของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ (Position) ☒ พนักงาน (Staff) ☐ นักศึกษา (Student) ☐ อาจารย์ (Faculty)

☐ ผู้ช่วยวิจัย (Research assistance) ☐ อื่นๆ (Other)

ชื่อ-นามสกุล (Name-Surname) นาย วิเศษ ใจดี อายุ (Age) 35 ปี ตำแหน่ง (Position) พนักงานแผนก ทรายโป่ง

แผนก/ฝ่าย (Sect./Dept.) ทรายโป่ง - ทรายโป่ง อายุงาน (Year of service) 1 เดือน/ปี (M/Y) และ (Shift) ...

## Section 2: ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ (Accident / Incident Details)

วันที่เกิดอุบัติเหตุ (Date of accident) 10 มิถุนายน 2566 เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ (Time of accident) 14.45 น.

สถานที่เกิดอุบัติเหตุ (Location of accident) บริเวณลานจอดรถ โรงงานทรายโป่ง อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา

ภาระกิจในขณะเกิดเหตุ (Task being performed) จัดเก็บไม้ค้ำยันใกล้เคียวสายไฟในสวนกล้วยไม้ของบริษัทฯ

เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (M/C, Equipment concern) คันไถ 1 คัน / รถไถ / เสียม

อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ (Part of body injured) กระดูกสันหลัง รายละเอียดการรักษา (Detail of treatment) ...

จำนวนวันที่หยุดงานจริง (Lost-work day) ... วัน (Day) พยานผู้พบเห็นเหตุการณ์ (witness) นายทอ ...

นายทอ ...

## ประเมินความรุนแรงของอุบัติเหตุ (Accident/Incident Evaluation)

<input checked="" type="checkbox"/> อุบัติเหตุในงาน (Accident at work) <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุนอกงาน (Accident not at work)	ทรัพย์สินที่ก่อให้เกิดทรัพย์สินเสียหาย (Property Lost) <input type="checkbox"/> Level 1 มีมูลค่าน้อยกว่า 50,000 บาท (Less than 50,000 Baht) ไม่หยุดการดำเนินงาน (No operation stop) <input type="checkbox"/> Level 2 มีมูลค่า 50,000-100,000 บาท (Between 50,000-100,000 Baht) หยุดการดำเนินงานไม่เกิน 4 ชั่วโมง (Less than 4 hrs. operation stop) <input type="checkbox"/> Level 3 มีมูลค่ามากกว่า 100,000 บาท (More than 100,000 Baht) หยุดการดำเนินงานมากกว่า 4 ชั่วโมง (More than 4 hrs. operation stop)
<input type="checkbox"/> Level 1 ไม่หยุดงาน (No work stop) <input type="checkbox"/> Level 2 หยุดงานไม่เกิน 3 วัน (Work stop 1-3 day) <input checked="" type="checkbox"/> Level 3 หยุดงานเกิน 3 วัน (Work stop over 3 day) <input type="checkbox"/> Level 4 สูญเสียอวัยวะ/ทุพพลภาพ (Organ Loss / Crippled) <input type="checkbox"/> Level 5 เสียชีวิต (Death)	เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss) <input type="checkbox"/> Level 1 เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุกับพนักงาน (Near miss with employee) <input type="checkbox"/> Level 2 เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุทำให้ทรัพย์สินเสียหาย (Near miss with property)

## Section 3: รายละเอียดของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นพร้อมภาพประกอบ (ถ้ามี) (Description of Accident/Incident)

รูปภาพประกอบในบริเวณพื้นที่เกิดเหตุในวันที่ 10 มิถุนายน 2566



พนักงานได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุไปส่งโรงพยาบาลแล้วจึงได้  
 ไปส่งไปส่ง กิ่งไม้ 500 กิโลกรัมลง กิ่งไม้ลง พนักงานคนดังกล่าว  
 ได้เห็นอุบัติเหตุที่เห็น ก็ไป กิ่งไม้ขึ้นอีก พนักงานคนดังกล่าว  
 ล้มแล้ว ตกจากต้นไม้ ส่วนตัวอุปกรณ์ รถไถ 1 คัน ได้รับ  
 ขาดเหล็ก 1 คันแล้ว



Section 4: การวิเคราะห์สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ โดย

☒ หัวหน้างานพื้นที่ที่บาดเจ็บ/พนักงานที่บาดเจ็บ

(Supervisor / Leader / Injured person)

☒ แผนกที่เกี่ยวข้อง/บุคคลที่เกี่ยวข้อง

(Section / Person concern)

☒ จป.วิชาชีพ

(Safety Officer)

☒ กปอ.

(Safety Committee)

☐ อื่นๆ

(Others)

วิเคราะห์สาเหตุ (Accident Analysis)

1.การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act)

- ☐ ปฏิบัติงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต (Operation without authorization)
- ☐ การจัดวางท่าทางการปฏิบัติงาน ไม่ปลอดภัย (Taking unsafe posture)
- ☐ ปฏิบัติงานผิดขั้นตอน (Working on wrong procedure)
- ☐ ยกเคลื่อนย้าย จับยึด ไม่ถูกต้องหรือไม่ปลอดภัย (Unsafe life, move, hold)
- ☒ ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Not personal protective Equipment, PPE, used)
- ☒ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม (Improper use of PPE)
- ☐ ไม่ใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่กำหนด (No required tools or equipment used)
- ☐ ใช้เครื่องมือ ไม่ถูกวิธี (Improper use of tools)
- ☐ เล่น หยอกล้อในขณะที่ปฏิบัติงาน (Playing during operation)
- ☐ ความไม่เอาใจใส่ในงาน (Lack of attention)
- ☐ ความพลั้งเผลอเหม่อลอย (Unconsciousness)
- ☒ การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย (Not follow safety rule)
- ☐ การแต่งกายไม่เหมาะสม (Improper Dress)
- ☐ การทำงาน โดยที่ร่างกายหรือจิตใจ ไม่พร้อมหรือผิดปกติ (Not readiness of mentality or physical)
- ☐ การมีทัศนคติที่ไม่ถูกต้องต่อการทำงาน (Wrong attitude toward task)
- ☐ อื่นๆ (Others)

2.สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)

- ☐ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือชำรุด (Defective equipment/machine/tools)
- ☐ ระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดหรือบกพร่อง (Defective electrical system/tools)
- ☐ วัสดุ อุปกรณ์วางไม่เป็นระเบียบ (Poor Housekeeping)
- ☒ วิธีการทำงาน ไม่ปลอดภัย (Unsafe Procedures)
- ☒ สถานที่ทำงานคับแคบหรือจำกัด (Inadequate or limited working area)
- ☐ ขาดการอบรม (Insufficient Training)
- ☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Lack of Personal Protective Equipment ;PPE )
- ☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนที่อันตรายหรือส่วนที่เคลื่อนไหว (Inadequate guarding of hazards)
- ☒ สภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย เช่น แสง เสียง ความร้อนหรืออื่นๆ (Unsafe ambient lighting/noise)
- ☐ ระบบระบายอากาศไม่ปลอดภัย (Unsafe exhaust air system)
- ☐ ระบบสัญญาณเตือนอันตรายชำรุด หรือ ไม่เพียงพอ (Defective Emergency system/tools)
- ☐ อื่นๆ (Others)

Section 5: แนวทางแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ (Corrective and Preventive Action)

แนวทางการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ (Prevention Action)			
มาตรการที่จะดำเนินการ (Details)	กำหนดเสร็จ (Target Date)	ผู้รับผิดชอบ (Responsible person)	ลายเซ็นหัวหน้างาน (Signature)
- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ช่าง			วิชัย ๒๐/๕/๖๐
ในสภาพการณ์ที่ตรวจพบ, ลงบันทึก, แก้ไข			

Section 6: ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นของหัวหน้าฝ่าย/หัวหน้ากลุ่มงาน (Suggestion/comment from Supervisor/Group Manager)


Section 7: การติดตามมาตรการแก้ไขและป้องกันโดยหัวหน้างาน (Follow up Corrective and Preventive action by Leader)

- ☐ เสร็จเรียบร้อยตามมาตรฐานกำหนด (Completed)
- ☐ อยู่ระหว่างการดำเนินการหรือปรับปรุงเพิ่มเติมให้เป็นไปตามกำหนด (On process)
- ☐ อื่นๆ(ถ้ามี) โปรดระบุ (Others)

.....

.....

.....






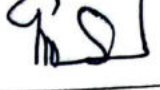
.....

ลงชื่อ วศน อดิสร หัวหน้างาน

วันที่(Date) 12 / 6 / 66



# รายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Accident/Incident Investigation Report)

 บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด RAYONG SUGAR CO.,LTD	ผู้เขียนรายงาน (Recorder)	หัวหน้างาน (Section Head)	ผู้จัดการแผนก (Section Manager)	จป.วิชาชีพ (Safety Officer)	ผู้จัดการ (Manager)
					
	①	②	③	④	⑤

ชื่อผู้เขียนรายงาน (Name of recorder)..... พงศาอรุณกร ศรีชัยมุก ..... ตำแหน่ง (Position)..... จป.วิชาชีพ ..... วันที่เขียนรายงาน (Date of recorder)..... 29/9

## Section 1: ข้อมูลส่วนตัวของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ (Injured person Details)

ประเภทของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ (Position) ☒ พนักงาน (Staff) ☐ นักศึกษา (Student) ☐ อาจารย์ (Faculty)  
☐ ผู้มาฝึกงาน (Research assistance) ☐ อื่นๆ (Other).....  
 ชื่อ-นามสกุล (Name-Surname)..... น.นริศ น.นริศ..... อายุ (Age)..... 20 ..... ปี ตำแหน่ง (Position)..... จป.วิชาชีพ  
 แผนก/ฝ่าย (Sect./Dept.)..... น.นริศ..... อายุงาน (Year of service)..... 9 ..... เดือน/ปี (M/Y) กะ (Shift).....

## Section 2: ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ (Accident / Incident Details)

วันที่เกิดอุบัติเหตุ (Date of accident)..... 29 กันยายน 2566 ..... เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ (Time of accident)..... 17.35 ..... น.  
 สถานที่เกิดอุบัติเหตุ (Location of accident)..... บริเวณลานเก็บผลึก ภายในบ่อขัง.....  
 ภารกิจในขณะเกิดเหตุ (Task being performed)..... คั่นน้ำคั้นผลึกส่งห้องแล็บ.....  
 เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (M/C, Equipment concern).....  
 อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ (Part of body injured)..... ข้อศอกขวา..... รายละเอียดการรักษา (Detail of treatment)..... ส่งรพ. รักษารักษาแผล  
 จำนวนวันที่หยุดงานจริง (Lost-work day)..... วัน (Day)..... พยานผู้พบเห็นเหตุการณ์ (witness)..... นาย ศุภชัย กลิ่นศรีสุข

## ประเมินความรุนแรงของอุบัติเหตุ (Accident/Incident Evaluation)

<input checked="" type="checkbox"/> อุบัติเหตุในงาน (Accident at work) <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุนอกงาน (Accident not at work)	อุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย (Property Lost) <input type="checkbox"/> Level 1 มีมูลค่าน้อยกว่า 50,000 บาท (Less than 50,000 Baht) ไม่หยุดการดำเนินงาน (No operation stop) <input type="checkbox"/> Level 2 มีมูลค่า 50,000-100,000 บาท (Between 50,000-100,000 Baht) หยุดการดำเนินงานไม่เกิน 4 ชั่วโมง (Less than 4 hrs. operation stop) <input type="checkbox"/> Level 3 มีมูลค่ามากกว่า 100,000 บาท (More than 100,000 Baht) หยุดการดำเนินงานมากกว่า 4 ชั่วโมง (More than 4 hrs. operation stop)
<input type="checkbox"/> Level 1 ไม่หยุดงาน (No work stop) <input type="checkbox"/> Level 2 หยุดงานไม่เกิน 3 วัน (Work stop 1-3 day) <input checked="" type="checkbox"/> Level 3 หยุดงานเกิน 3 วัน (Work stop over 3 day) <input type="checkbox"/> Level 4 สูญเสียอวัยวะ/ทุพพลภาพ (Organ Loss / Crippled) <input type="checkbox"/> Level 5 เสียชีวิต (Death)	เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss) <input type="checkbox"/> Level 1 เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุกับพนักงาน (Near miss with employee) <input type="checkbox"/> Level 2 เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุทำให้ทรัพย์สินเสียหาย (Near miss with property)

## Section 3: รายละเอียดของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นพร้อมภาพประกอบ (ถ้ามี) (Description of Accident/Incident)

	ขณะทำงานใกล้เครื่องรีดน้ำจากผลึก ภายในบ่อขัง โดยกะล่อนล้มทับขาขวาบริเวณข้อศอกขวา ขึ้นไปชนก้นเหล็ก ทำให้เส้นเอ็นข้อศอกขวา ฉีกขาดและกระดูกข้อศอกขวาแตก ได้รับบาดเจ็บบริเวณข้อศอกขวา และกระดูกข้อศอกขวา
---	--



Section 4: การวิเคราะห์สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ โดย

☒ หัวหน้างานพื้นที่ที่บาดเจ็บ/พนักงานที่บาดเจ็บ  
(Supervisor / Leader / Injured person)

☒ แผนกที่เกี่ยวข้อง/บุคคลที่เกี่ยวข้อง  
(Section / Person concern)

☒ จป.วิชาชีพ  
(Safety Officer)

☐ คปอ.  
(Safety Committee)

☐ อื่นๆ  
(Others)

วิเคราะห์สาเหตุ (Accident Analysis)


1.การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act)

- ☐ ปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาต (Operation without authorization)
- ☒ การจัดวางท่าทางการปฏิบัติงานไม่ปลอดภัย (Taking unsafe posture)
- ☐ ปฏิบัติงานผิดขั้นตอน (Working on wrong procedure)
- ☐ ยกเคลื่อนย้าย จับยึด ไม่ถูกต้องหรือไม่ปลอดภัย (Unsafe life, move, hold)
- ☐ ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Not personal protective Equipment, PPE, used)
- ☐ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม (Improper use of PPE)
- ☐ ไม่ใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่กำหนด (No required tools or equipment used)
- ☐ ใช้เครื่องมือไม่ถูกวิธี (Improper use of tools)
- ☐ เล่น หยอกล้อในขณะที่ปฏิบัติงาน (Playing during operation)
- ☐ ความไม่เอาใจใส่ในงาน (Lack of attention)
- ☐ ความพลั้งเผลอเหม่อลอย (Unconsciousness)
- ☐ การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย (Not follow safety rule)
- ☐ การแต่งการไม่เหมาะสม (Improper Dress)
- ☐ การทำงานโดยที่ร่างกายหรือจิตใจไม่พร้อมหรือผิดปกติ (Not readiness of mentality or physical)
- ☐ การมีทัศนคติที่ไม่ถูกต้องต่อการทำงาน (Wrong attitude toward task)
- ☐ อื่นๆ (Others)

2.สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)

- ☐ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือชำรุด (Defective equipment/machine/tools)
- ☐ ระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดหรือบกพร่อง (Defective electrical system/tools)
- ☒ วัสดุ อุปกรณ์วางไม่เป็นระเบียบ (Poor Housekeeping)
- ☒ วิธีการทำงานไม่ปลอดภัย (Unsafe Procedures)
- ☐ สถานที่ทำงานคับแคบหรือจำกัด (Inadequate or limited working area)
- ☐ ขาดการอบรม (Insufficient Training)
- ☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Lack of Personal Protective Equipment :PPE )
- ☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่อันตรายหรือส่วนที่เคลื่อนไหว (Inadequate guarding of hazards)
- ☒ สภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย เช่น แสง เสียง ความร้อนหรืออื่นๆ (Unsafe ambient lighting/noise)
- ☐ ระบบระบายอากาศไม่ปลอดภัย (Unsafe exhaust air system)
- ☐ ระบบสัญญาณเตือนอันตรายชำรุด หรือไม่เพียงพอ (Defective Emergency system/tools)
- ☐ อื่นๆ (Others)

Section 5: แนวทางแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ (Corrective and Preventive Action)

แนวทางการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ (Prevention Action)			
มาตรการที่จะดำเนินการ (Details)	กำหนดเสร็จ (Target Date)	รับผิดชอบ (Responsible person)	ลายเซ็นหัวหน้างาน (Signature)
- ก่อนดำเนินการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง			
-			

Section 6: ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นของหัวหน้าฝ่าย/หัวหน้ากลุ่มงาน (Suggestion/comment from Supervisor/Group Manager)


Section 7: การติดตามมาตรการแก้ไขและป้องกันโดยหัวหน้างาน (Follow up Corrective and Preventive action by Leader)

- ☐ เสร็จเรียบร้อยตามมาตรฐานกำหนด (Completed)
- ☐ อยู่ระหว่างการดำเนินการหรือปรับปรุงเพิ่มเติมให้เป็นไปตามกำหนด (On process)
- ☐ อื่นๆ(ถ้ามี) โปรดระบุ (Others)

.....

.....

.....



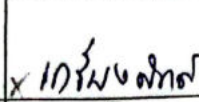
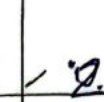


.....

ลงชื่อ.....หัวหน้างาน

วันที่(Date)..... ๒๙, ก.๑, ๒๕๖๖



## รายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Accident/Incident Investigation Report)

 บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด RAYONG SUGAR CO.,LTD	ผู้เขียนรายงาน (Recorder)	หัวหน้างาน (Section Head)	ผู้จัดการแผนก (Section Manager)	จป.วิชาชีพ (Safety Officer)	ผู้จัดการ (Manager)
	 ①	 ②	 ③	 ④	 ⑤

ชื่อผู้เขียนรายงาน (Name of recorder) ..... ตำแหน่ง (Position) ..... วันที่เขียนรายงาน (Date of recorder) .....

### Section 1: ข้อมูลส่วนตัวของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ (Injured person Details)

ประเภทของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ (Position) ☒ พนักงาน (Staff) ☐ นักศึกษา (Student) ☐ อาจารย์ (Faculty)  
☐ นักประดาน้ำ (Dive assistance) ☐ อื่นๆ (Other) .....

ชื่อ-นามสกุล (Name-Surname) ..... อายุ (Age) ..... ปี ตำแหน่ง (Position) .....  
 แผนก/ฝ่าย (Sect./Dept.) ..... อายุงาน (Year of service) ..... เดือน/ปี (M/Y) กระ (Shift) .....

### Section 2: ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ (Accident / Incident Details)

วันที่เกิดอุบัติเหตุ (Date of accident) ..... เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ (Time of accident) ..... น.  
 สถานที่เกิดอุบัติเหตุ (Location of accident) .....  
 ภาระกิจในขณะเกิดเหตุ (Task being performed) .....  
 เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (M/C, Equipment concern) .....  
 อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ (Part of body injured) ..... รายละเอียดการรักษา (Detail of treatment) .....  
 จำนวนวันที่หยุดงานจริง (Lost-work day) ..... วัน (Day) พยานผู้พบเห็นเหตุการณ์ (witness) .....

### ประเมินความรุนแรงของอุบัติเหตุ (Accident/Incident Evaluation)

<input checked="" type="checkbox"/> อุบัติเหตุในงาน (Accident at work) <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุนอกงาน (Accident not at work)	<b>อุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดทรัพย์สินเสียหาย (Property Lost)</b> <input type="checkbox"/> Level 1 มีมูลค่าน้อยกว่า 50,000 บาท (Less than 50,000 Baht) ไม่หยุดการดำเนินงาน (No operation stop) <input type="checkbox"/> Level 2 มีมูลค่า 50,000-100,000 บาท (Between 50,000-100,000 Baht) หยุดการดำเนินงานไม่เกิน 4 ชั่วโมง (Less than 4 hrs. operation stop) <input type="checkbox"/> Level 3 มีมูลค่ามากกว่า 100,000 บาท (More than 100,000 Baht) หยุดการดำเนินงานมากกว่า 4 ชั่วโมง (More than 4 hrs. operation stop)
<input type="checkbox"/> Level 1 ไม่หยุดงาน (No work stop) <input type="checkbox"/> Level 2 หยุดงานไม่เกิน 3 วัน (Work stop 1-3 day) <input type="checkbox"/> Level 3 หยุดงานเกิน 3 วัน (Work stop over 3 day) <input type="checkbox"/> Level 4 สูญเสียอวัยวะ/ทุพพลภาพ (Organ Loss / Crippled) <input type="checkbox"/> Level 5 เสียชีวิต (Death)	<b>เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss)</b> <input type="checkbox"/> Level 1 เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุกับพนักงาน (Near miss with employee) <input type="checkbox"/> Level 2 เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุทำให้เกิดทรัพย์สินเสียหาย (Near miss with property)

### Section 3: รายละเอียดของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นพร้อมภาพประกอบ (ถ้ามี) (Description of Accident/Incident)



ขณะปฏิบัติงานในการยกแผ่น ก๊วยบาร์ (Guid Bar) โดยใช้เครน ในการยก ขณะยกขึ้นแผ่น Guid Bar ไปติดที่ท่อไอน้ำ บริเวณ ทำาน จึงทำให้แผ่นติดและลื่นไถลจากชั้น จึงทำให้แผ่นที่ติดแล้ว เหวี่ยง เหวี่ยงมาโดนหน้าท่อน้ำที่ปฏิบัติงานอยู่ ใกล้กับ รา หนักมาก ทำให้ได้รับบาดเจ็บ บริเวณ ขาซ้าย โดน ลิ่มตัว ด้านซ้าย



Section 4: การวิเคราะห์สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

- ☒ หัวหน้างานพื้นที่ที่บาดเจ็บ/พนักงานที่บาดเจ็บ (Supervisor / Leader / Injured person)
 ☒ แผนกที่เกี่ยวข้อง/บุคคลที่เกี่ยวข้อง (Section / Person concern)
 ☒ จป.วิชาชีพ (Safety Officer)
 ☒ คปอ. (Safety Committee)
 ☐ อื่นๆ (Others)

วิเคราะห์สาเหตุ (Accident Analysis)

1.การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act)

- ☐ ปฏิบัติงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต (Operation without authorization)  
☒ การจัดวางท่าทางการปฏิบัติงาน ไม่ปลอดภัย (Taking unsafe posture)  
☐ ปฏิบัติงานผิดขั้นตอน (Working on wrong procedure)  
☒ ชกเค็ดชนเข้า จับยึด ไม่ถูกต้องหรือไม่ปลอดภัย (Unsafe life, move, hold)  
☐ ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Not personal protective Equipment, PPE, used)  
☐ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม (Improper use of PPE)  
☐ ไม่ใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่กำหนด (No required tools or equipment used)  
☐ ใช้เครื่องมือ ไม่ถูกวิธี (Improper use of tools)  
☐ เล่น หยอกล้อในขณะที่ปฏิบัติงาน (Playing during operation)  
☐ ความไม่เอาใจใส่ในงาน (Lack of attention)  
☐ ความพลั้งเผลอเหม่อลอย (Unconsciousness)  
☐ การ ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย (Not follow safety rule)  
☐ การแต่งกาย ไม่เหมาะสม (Improper Dress)  
☐ การทำงาน โดยที่ร่างกายหรือจิตใจไม่พร้อมหรือผิดปกติ (Not readiness of mentality or physical)  
☐ การมีทัศนคติที่ไม่ถูกต้องต่องาน (Wrong attitude toward task)  
☐ อื่นๆ (Others)

2.สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)

- ☐ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือชำรุด (Defective equipment/machine/tools)  
☐ ระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดหรือบกพร่อง (Defective electrical system/tools)  
☐ วัสดุ อุปกรณ์วางไม่เป็นระเบียบ (Poor Housekeeping)  
☒ วิธีการทำงาน ไม่ปลอดภัย (Unsafe Procedures)  
☒ สถานที่ทำงานคับแคบหรือจำกัด (Inadequate or limited working area)  
☐ ขาดการอบรม (Insufficient Training)  
☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Lack of Personal Protective Equipment :PPE )  
☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนที่อันตรายหรือส่วนที่เคลื่อนไหว (Inadequate guarding of hazards)  
☒ สภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย เช่น แสง เสียง ความร้อนหรืออื่นๆ (Unsafe ambient lighting/noise)  
☐ ระบบระบายอากาศไม่ปลอดภัย (Unsafe exhaust air system)  
☐ ระบบสัญญาณเตือนอันตรายชำรุด หรือไม่เพียงพอ (Defective Emergency system/tools)  
☐ อื่นๆ (Others)

Section 5: แนวทางแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ (Corrective and Preventive Action)

แนวทางการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ (Prevention Action)			
มาตรการที่จะดำเนินการ (Details)	กำหนดเสร็จ (Target Date)	ผู้รับผิดชอบ (Responsible person)	ลายเซ็นหัวหน้างาน (Signature)
- ตรวจสอบไฟฟ้าในอาคาร			11 กรกฎาคม 2561
- ตรวจสอบความปลอดภัย			

Section 6: ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นของหัวหน้าฝ่าย/หัวหน้ากลุ่มงาน (Suggestion/comment from Supervisor/Group Manager)


Section 7: การติดตามมาตรการแก้ไขและป้องกันโดยหัวหน้างาน (Follow up Corrective and Preventive action by Leader)

- ☐ เสร็จเรียบร้อยตามมาตรฐานกำหนด (Completed)
- ☐ อยู่ระหว่างการดำเนินการหรือปรับปรุงเพิ่มเติมให้เป็นไปตามกำหนด (On process)
- ☐ อื่นๆ(ถ้ามี) โปรดระบุ (Others)

.....

.....

.....






.....

ลงชื่อ กรรณ อภัย หัวหน้างาน

วันที่(Date) 6, 11, 2566



# รายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Accident/Incident Investigation Report)

 <p>บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด RAYONG SUGAR CO., LTD</p>	ผู้เขียนรายงาน (Recorder)	หัวหน้างาน (Section Head)	ผู้จัดการแผนก (Section Manager)	อป.วิชาชีพ (Safety Officer)	ผู้จัดการ (Manager)
					
	①	②	③	④	⑤

ชื่อผู้เขียนรายงาน (Name of recorder) ... นายอานนท์ ราชกิจ ตำแหน่ง (Position) ... อป.วิชาชีพ วันที่เขียนรายงาน (Date of recorder) ... 20/12/2563

## Section 1: ข้อมูลส่วนตัวของผู้ได้รับบาดเจ็บ (Injured person Details)

ประเภทของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ (Position)

☒ พนักงาน (Staff)

☐ นักศึกษา (Student)

☐ อาจารย์ (Faculty)

☐ ผู้ช่วยวิจัย (Research assistance)

☐ อื่นๆ (Other) .....

ชื่อ-นามสกุล (Name-Surname) .....

อายุ (Age) ... 48 ... ปี

ตำแหน่ง (Position) .....

แผนก/ฝ่าย (Sect./Dept.) ... ฐานอานนท์

อายุงาน (Year of service) ... 1 ปี 1 เดือน

เดือน/ปี (M/Y) ... 12/2563

กะ (Shift) ... เช้า

## Section 2: ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ (Accident / Incident Details)

วันที่เกิดอุบัติเหตุ (Date of accident) ... 15 ธันวาคม 2563 เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ (Time of accident) ... 17.20 น.

สถานที่เกิดอุบัติเหตุ (Location of accident) ... บริเวณถนนภายในโรงงาน

ภาระกิจในขณะเกิดเหตุ (Task being performed) ... ขับรถ

เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (M/C, Equipment concern) ...

อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ (Part of body injured) ... นิ้วซ้ายเท้าซ้าย

รายละเอียดการรักษา (Detail of treatment) ...

จำนวนวันที่หยุดงานจริง (Lost-work day) ... 7 วัน

(Day)

พยานผู้พบเห็นเหตุการณ์ (witness) ... นายพลอย อภิเดช

## ประเมินความรุนแรงของอุบัติเหตุ (Accident/Incident Evaluation)

☒ อุบัติเหตุในงาน (Accident at work)

☐ อุบัติเหตุนอกงาน (Accident not at work)

☐ Level 1 ไม่หยุดงาน (No work stop)

☐ Level 2 หยุดงาน ไม่เกิน 3 วัน (Work stop 1-3 day)

☒ Level 3 หยุดงานเกิน 3 วัน (Work stop over 3 day)

☐ Level 4 สูญเสียอวัยวะ/ทุพพลภาพ (Organ Loss / Crippled)

☐ Level 5 เสียชีวิต (Death)

อุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย (Property Lost)

☐ Level 1 มีมูลค่าน้อยกว่า 50,000 บาท (Less than 50,000 Baht) ไม่หยุดการดำเนินงาน (No operation stop)

☐ Level 2 มีมูลค่า 50,000-100,000 บาท (Between 50,000-100,000 Baht) หยุดการดำเนินงานไม่เกิน 4 ชั่วโมง (Less than 4 hrs. operation stop)

☐ Level 3 มีมูลค่ามากกว่า 100,000 บาท (More than 100,000 Baht) หยุดการดำเนินงานมากกว่า 4 ชั่วโมง (More than 4 hrs. operation stop)

เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss)

☐ Level 1 เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุกับพนักงาน (Near miss with employee)

☐ Level 2 เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุทำให้ทรัพย์สินเสียหาย (Near miss with property)

## Section 3: รายละเอียดของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นพร้อมภาพประกอบ (ถ้ามี) (Description of Accident/Incident)



พนักงาน ขับรถบรรทุก เป็น พนักงาน ขับรถ และใน  
ขณะขับรถ กำลังนำข้าว - ลงรถบรรทุก พนักงาน  
ได้ก้าวจาก ปลายรถ ขึ้นรถ ทำให้รถถอยหลังจาก  
และได้รับบาดเจ็บ บริเวณข้อเท้าซ้าย



Section 4: การวิเคราะห์สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุโดย

☒ หัวหน้างานพื้นที่ที่บาดเจ็บ/พนักงานที่บาดเจ็บ

(Supervisor / Leader / Injured person)

☒ แผนกที่เกี่ยวข้อง/บุคคลที่เกี่ยวข้อง

(Section / Person concern)

☒ จป.วิชาชีพ

(Safety Officer)

☒ กปค.

(Safety Committee)

☐ อื่นๆ

(Others)

วิเคราะห์สาเหตุ (Accident Analysis)

1.การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act)


- ☐ ปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาต (Operation without authorization)
- ☒ การจัดวางท่าทางการปฏิบัติงานไม่ปลอดภัย (Taking unsafe posture)
- ☐ ปฏิบัติงานผิดขั้นตอน (Working on wrong procedure)
- ☐ ยกเคลื่อนย้าย จับยึด ไม่ถูกต้องหรือไม่ปลอดภัย (Unsafe life, move, hold)
- ☒ ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Not personal protective Equipment, PPE, used)
- ☐ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม (Improper use of PPE)
- ☐ ไม่ใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่กำหนด (No required tools or equipment used)
- ☐ ใช้เครื่องมือไม่ถูกวิธี (Improper use of tools)
- ☐ เล่น หยอกล้อในขณะที่ปฏิบัติงาน (Playing during operation)
- ☐ ความไม่เอาใจใส่ในงาน (Lack of attention)
- ☐ ความพลั้งเผลอเหม่อลอย (Unconsciousness)
- ☐ การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย (Not follow safety rule)
- ☐ การแต่งกายไม่เหมาะสม (Improper Dress)
- ☐ การทำงานโดยที่ร่างกายหรือจิตใจไม่พร้อมหรือผิดปกติ (Not readiness of mentality or physical)
- ☐ การมีทัศนคติที่ไม่ถูกต้องต่อการทำงาน (Wrong attitude toward task)
- ☐ อื่นๆ (Others)

2.สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)

- ☐ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือชำรุด (Defective equipment/machine/tools)
- ☐ ระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดหรือบกพร่อง (Defective electrical system/tools)
- ☐ วัสดุ อุปกรณ์วางไม่เป็นระเบียบ (Poor Housekeeping)
- ☒ วิธีการทำงานไม่ปลอดภัย (Unsafe Procedures)
- ☐ สถานที่ทำงานคับแคบหรือจำกัด (Inadequate or limited working area)
- ☐ ขาดการอบรม (Insufficient Training)
- ☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Lack of Personal Protective Equipment ;PPE )
- ☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนที่อันตรายหรือส่วนที่เคลื่อนไหว (Inadequate guarding of hazards)
- ☐ สภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย เช่น แสง เสียง ความร้อนหรืออื่นๆ (Unsafe ambient lighting/noise)
- ☐ ระบบระบายอากาศไม่ปลอดภัย (Unsafe exhaust air system)
- ☐ ระบบสัญญาณเตือนอันตรายชำรุด หรือไม่เพียงพอ (Defective Emergency system/tools)
- ☐ อื่นๆ (Others)

Section 5: แนวทางแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ (Corrective and Preventive Action)

แนวทางการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ (Prevention Action)

มาตรการที่จะดำเนินการ(Details)	กำหนดเสร็จ (Target Date)	ผู้รับผิดชอบ (Responsible person)	ลายเซ็นหัวหน้างาน (Signature)
- สวมใส่อุปกรณ์ Safety อย่างถูกต้อง			
- อบรมการช่างซ่อม			

Section 6: ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นของหัวหน้าฝ่าย/หัวหน้ากลุ่มงาน (Suggestion/comment from Supervisor/Group Manager)


Section 7: การติดตามมาตรการแก้ไขและป้องกันโดยหัวหน้างาน (Follow up Corrective and Preventive action by Leader)

- ☐ เสร็จเรียบร้อยตามมาตรฐานกำหนด (Completed)
- ☐ อยู่ในช่วงการดำเนินการหรือปรับปรุงเพิ่มเติมให้เป็นไปตามกำหนด (On process)
- ☐ อื่นๆ(ถ้ามี) โปรดระบุ (Others)

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....หัวหน้างาน

วันที่(Date)..... 27, ๕๕, 66, .....

## ภาคผนวกที่ 3-38

### แผนผังถังดับเพลิง



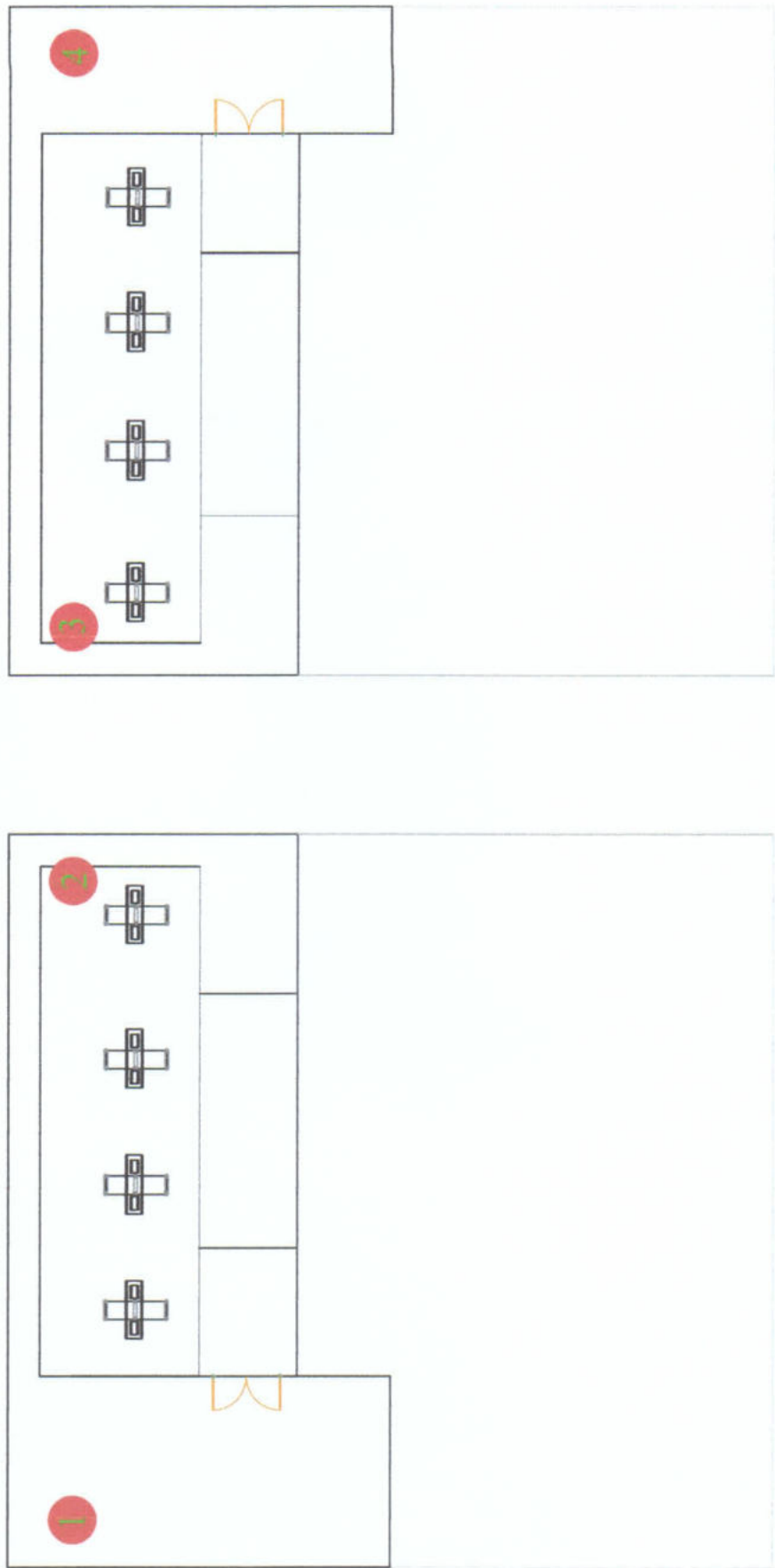
(ณัฐภูมิ) ชัยใจ อรรถชเวตน์ นักรัก

เทพเบสถึงผู้แพ้



แผนผังระดับเพลิง

แผนกหม้อป้อน-บรรจุ ชั้น 2

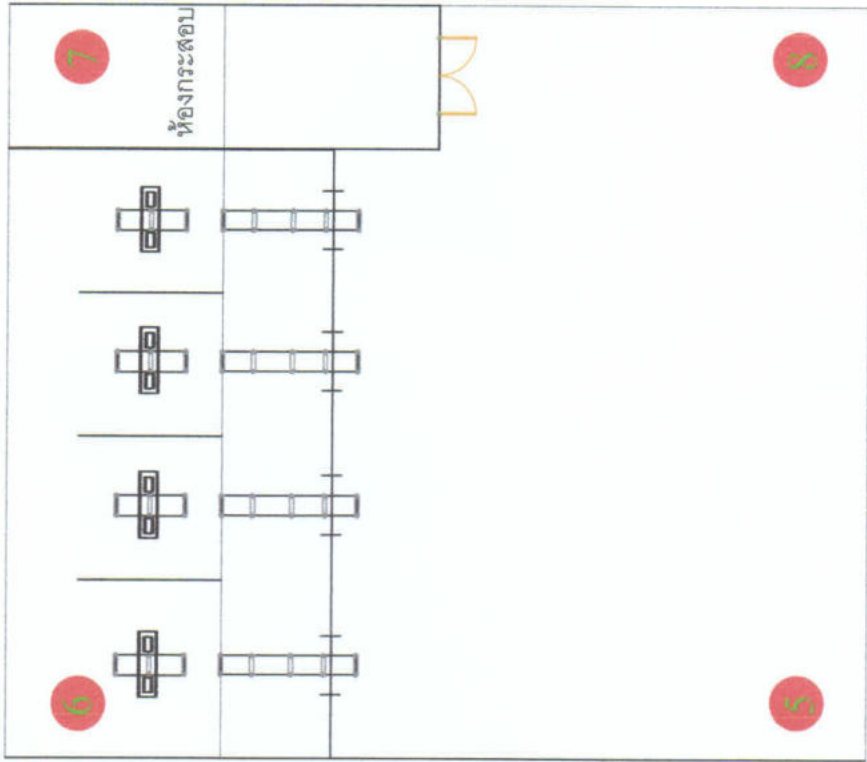
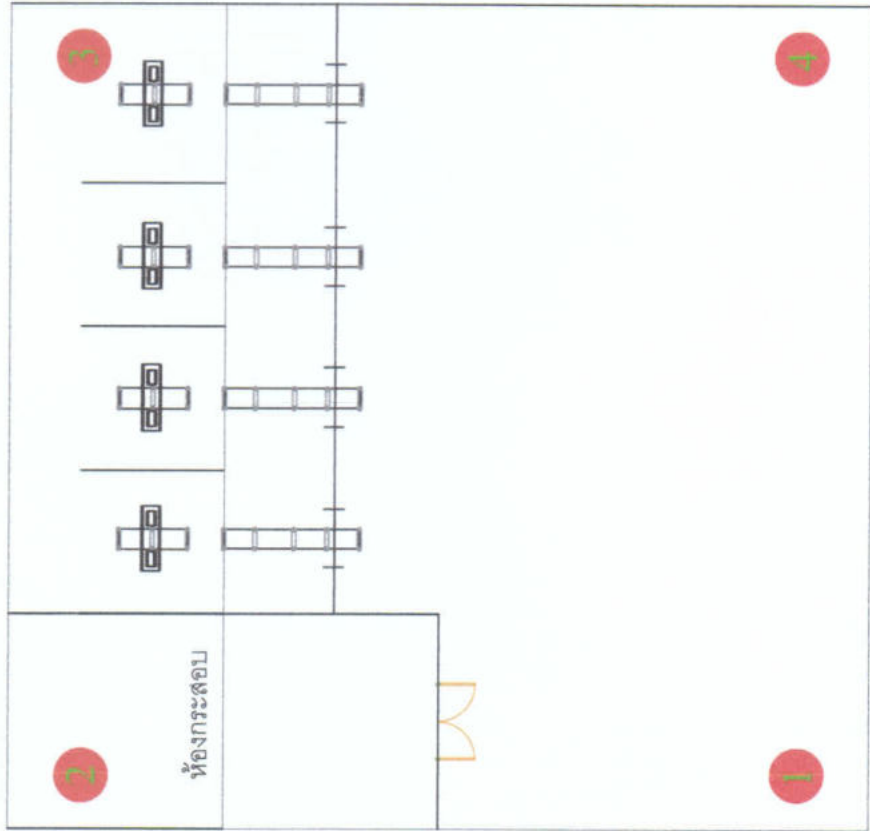


สัญลักษณ์

ถึงดับเพลิง

แผนผังระดับเพลิง  
แผนกหม้อป้อน-บรรจุ ชั้น 1

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

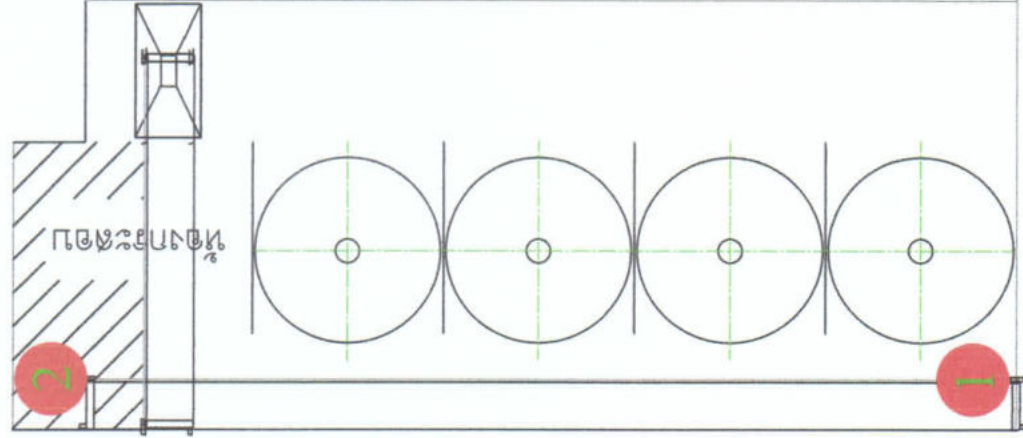


สัญลักษณ์  
ระดับเพลิง



แผนผังถึงดัดแปลง

แผนกบรรจุ-รีไฟน์ ชั้น 3



05'9" +

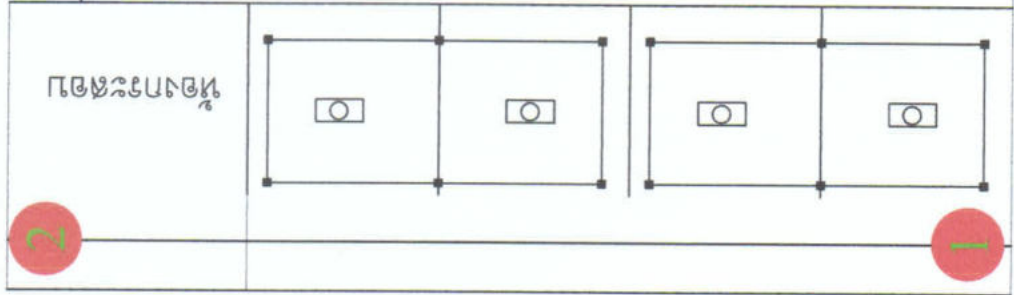
สัญลักษณ์

ถึงดัดแปลง



แผนผังถึงดับเพลิง

แผนกบรรจุ-รีไฟน์ ชั้น 2



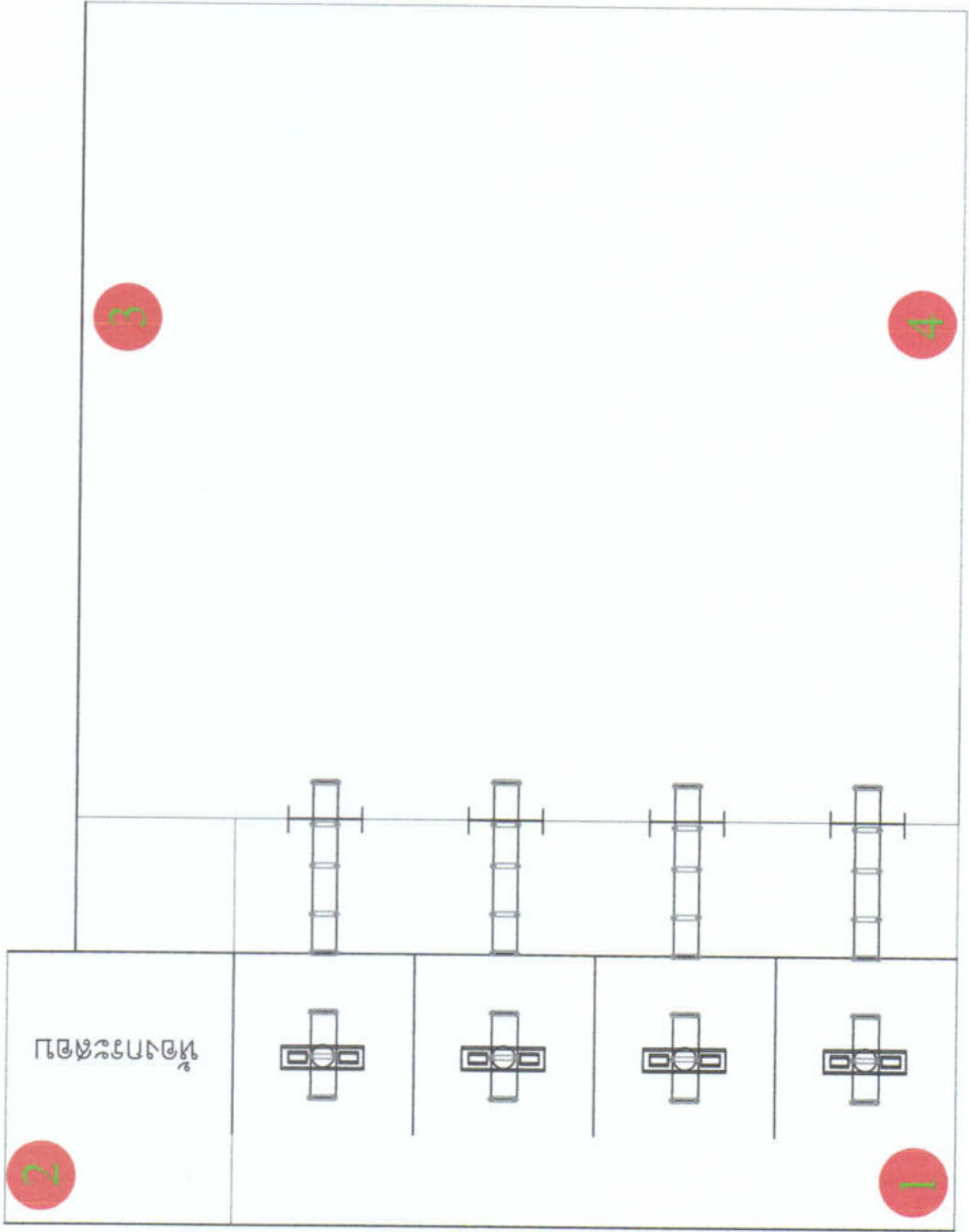
+3.50

สัญลักษณ์  
ถึงดับเพลิง



แผนผังถึงดับเพลิง

แผนการจุดไฟใน ชั้น 1



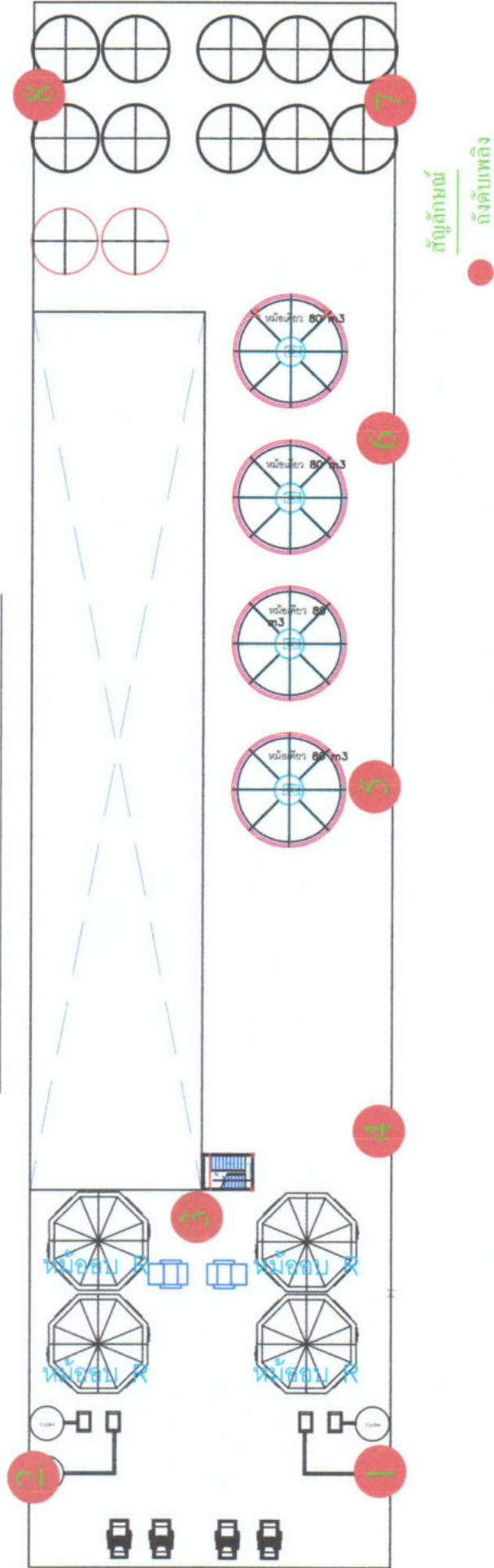
สัญลักษณ์  
ถึงดับเพลิง

00.00+



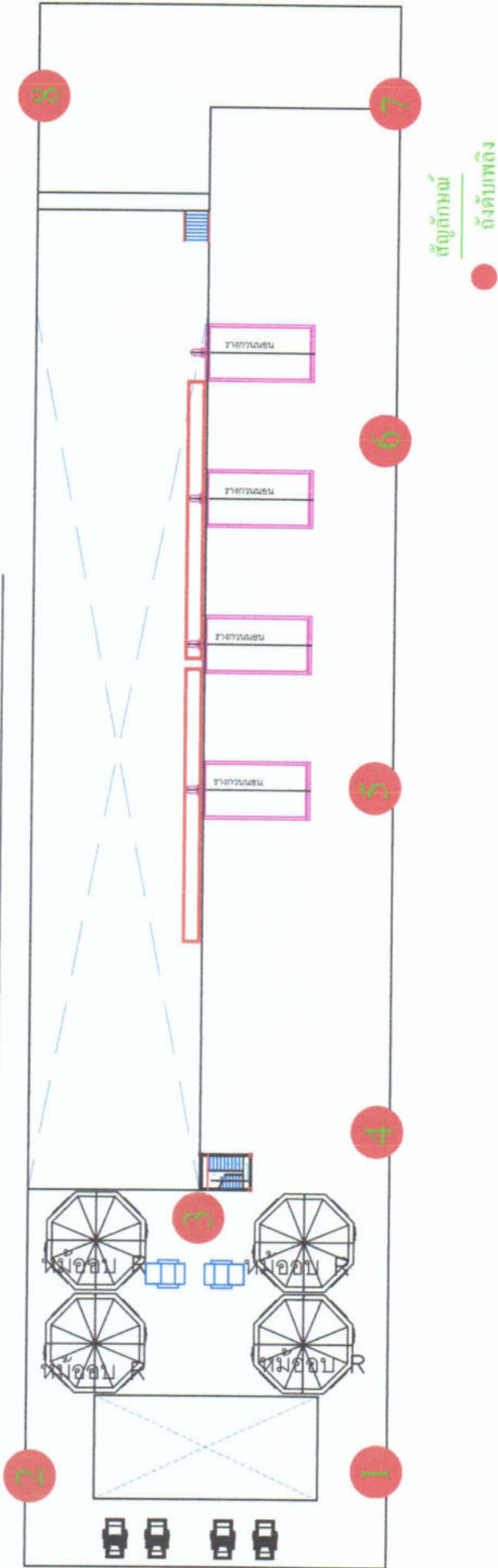
แผนผังจัดเบเพลิง

แผนกห่อเคียว-ป็น รไฟน์ ๔

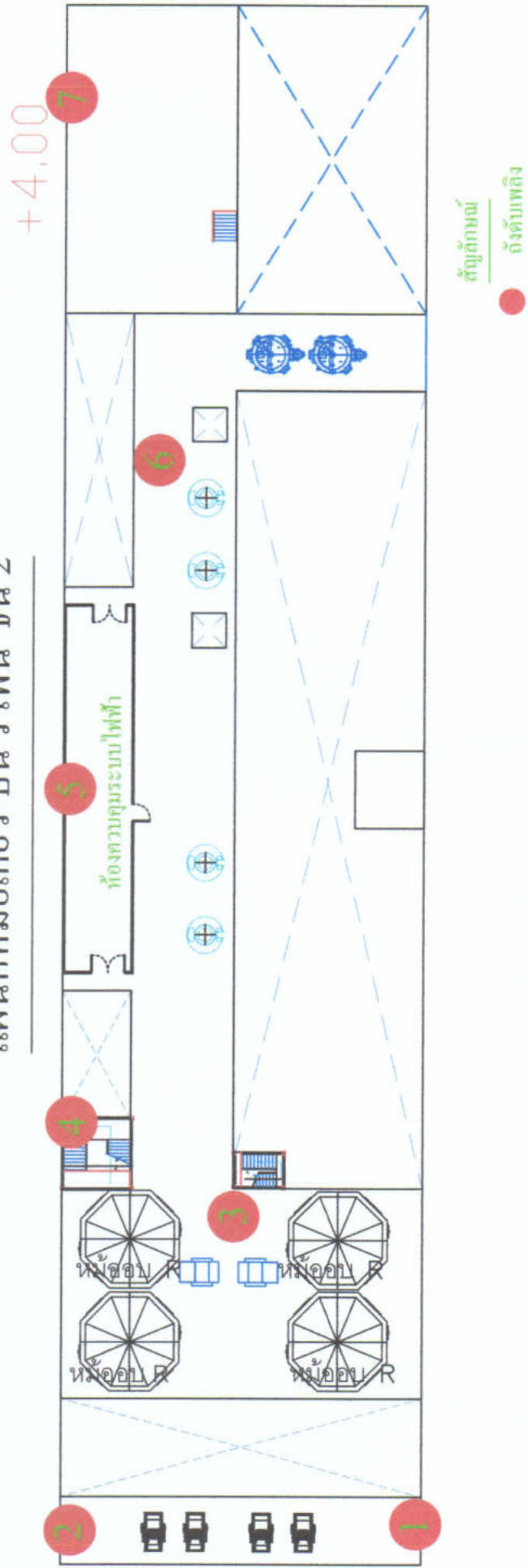


แผนผังถึงดับเพลิง

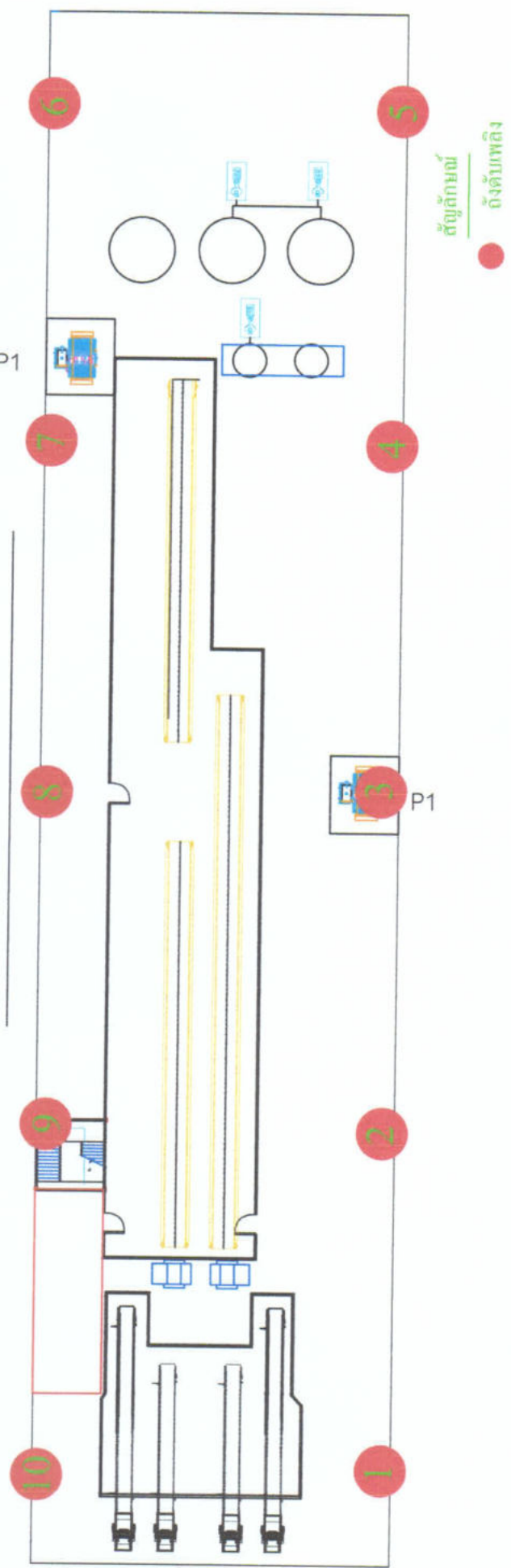
แผนกหือเคียว-ป็น รไฟน์ 3



## แผนกหม้อเคียว-ปัน รฟโพน ชั้น 2

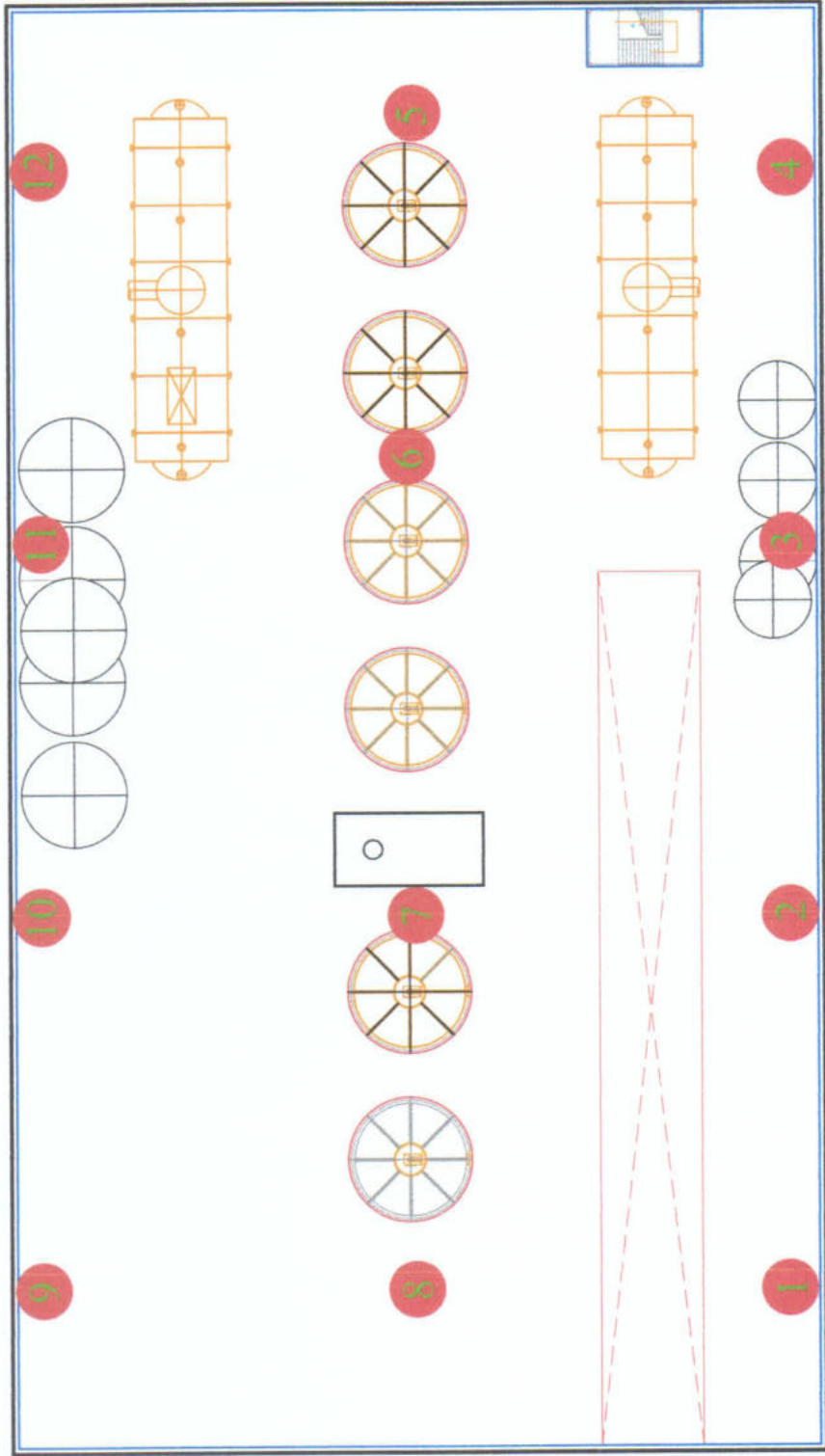
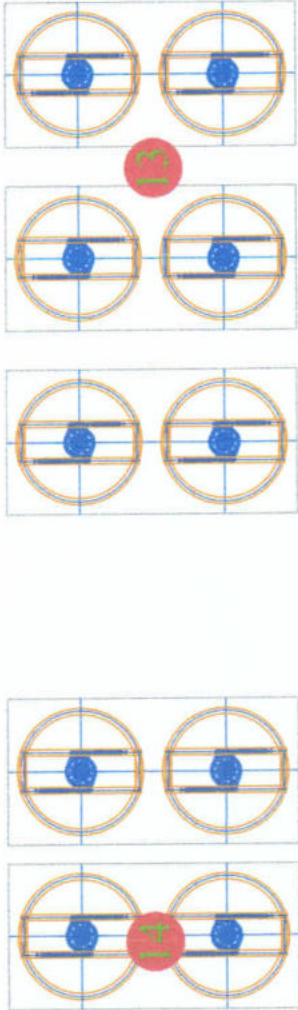


แผนผังดับเพลิง  
แผนกห้องเรียน-บันได ชั้น 1



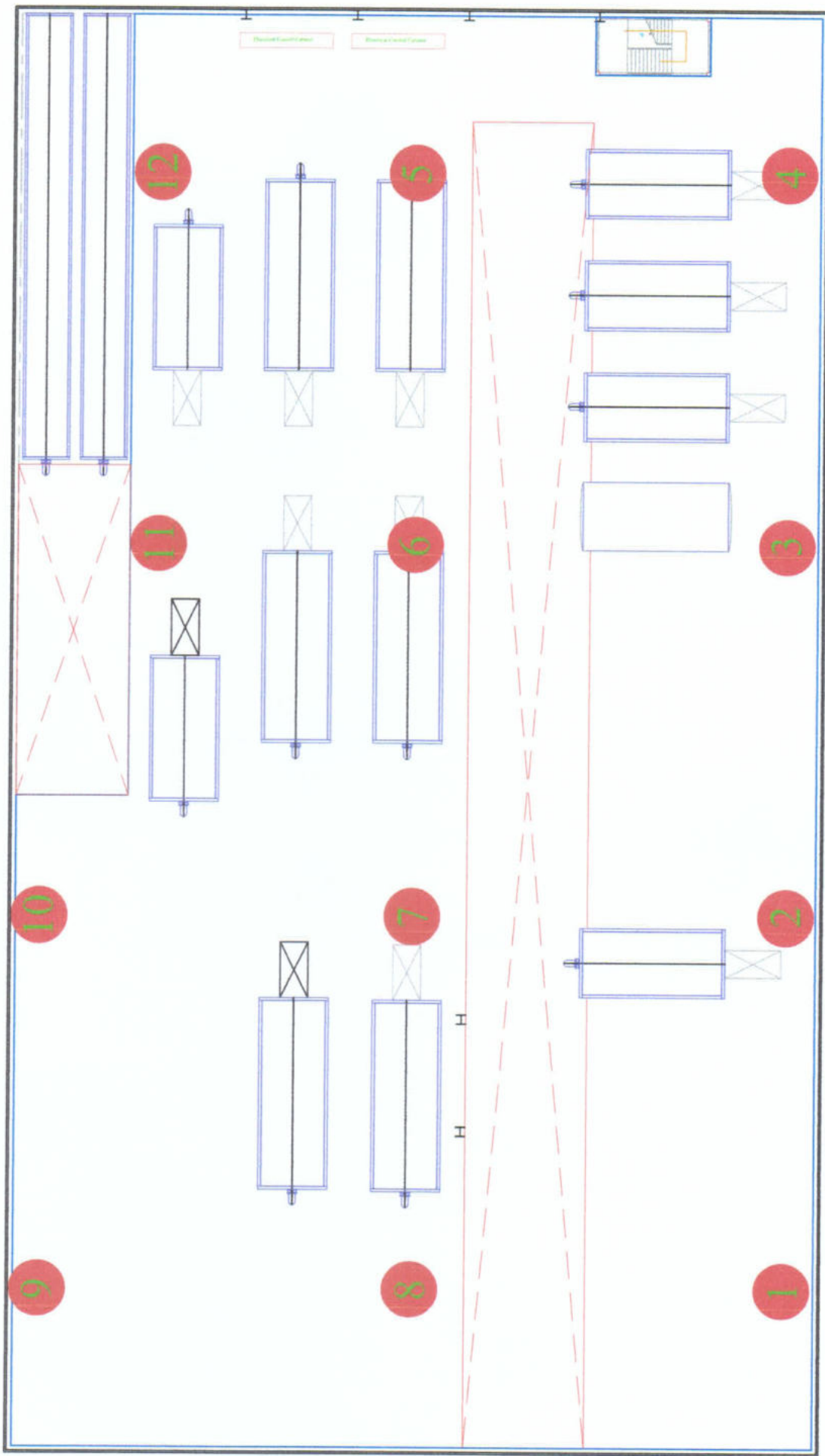


แผนผังถึงดับเพลิง  
แผนกหอเคียว C ชั้น 4



แผนผัง  
สัญลักษณ์

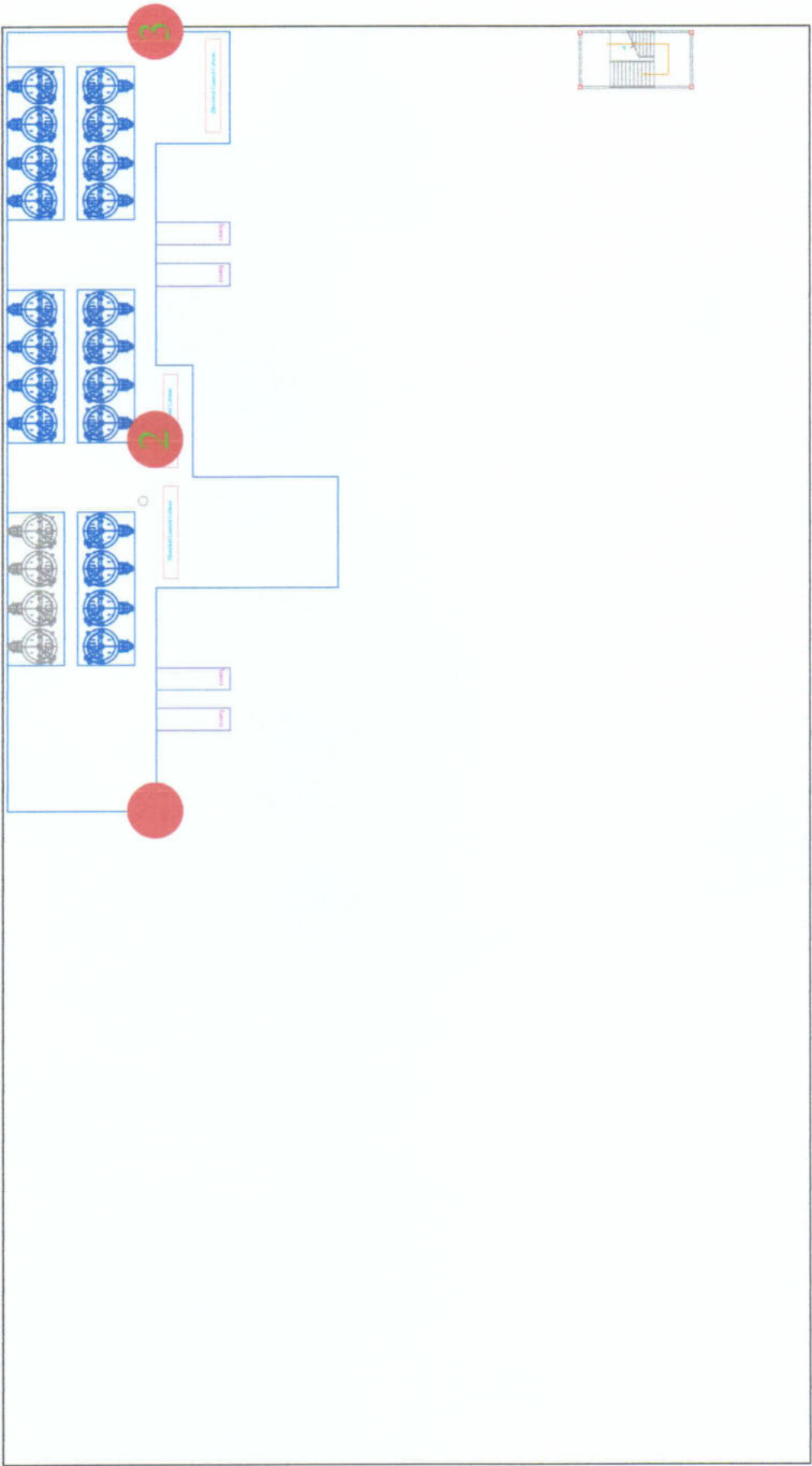
ถึงดั่งเพลิง  
สัญลักษณ์



แผนผังห้องเรียน C ชั้น 3

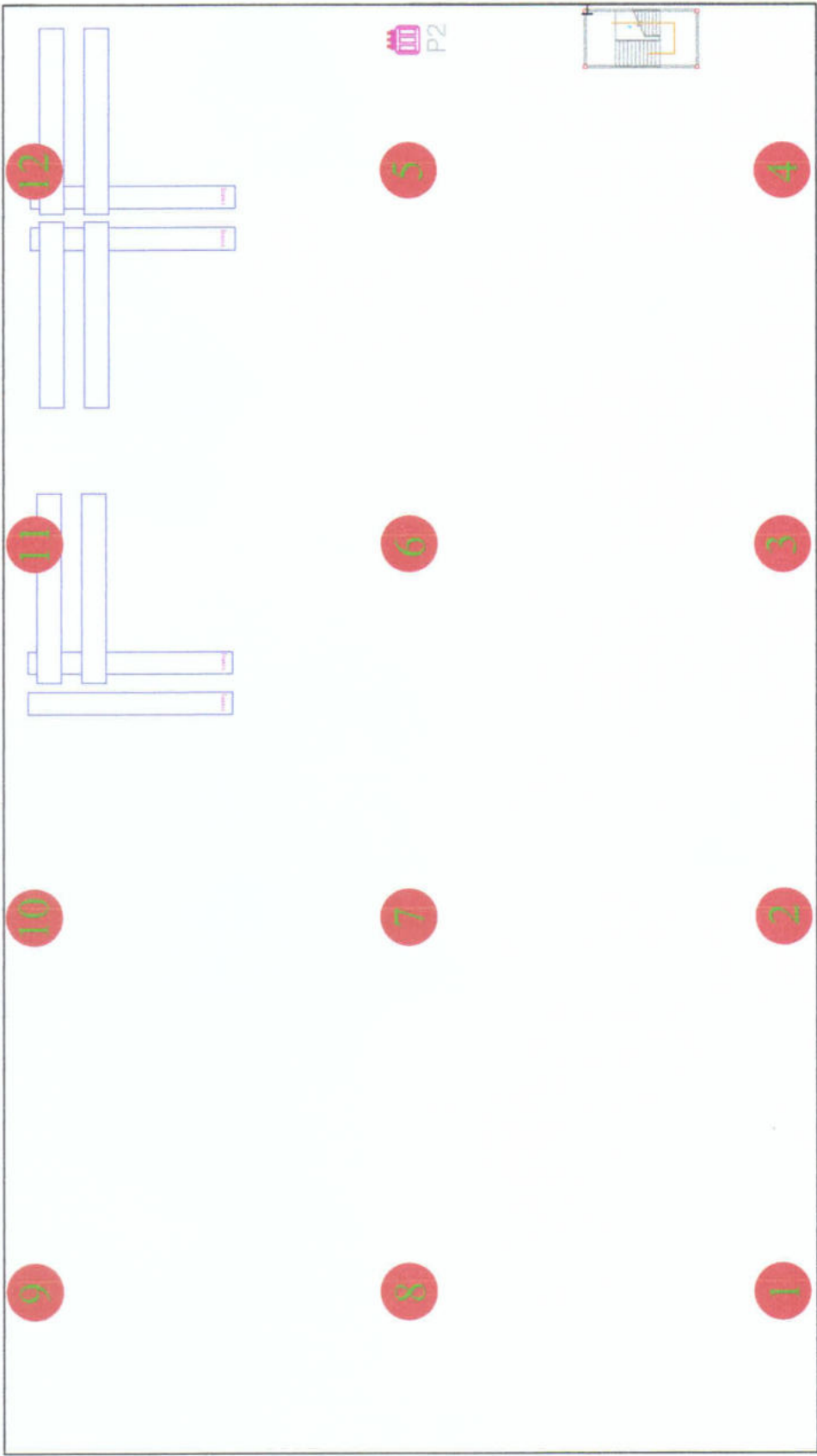
แผนผังถึงดั่งเพลิง

แผนผังถึง  
แผนกหอเคียว C ชั้น 2



ถึง  
ชั้นล่าง

ถึงระดับเพดาน  
สัญลักษณ์



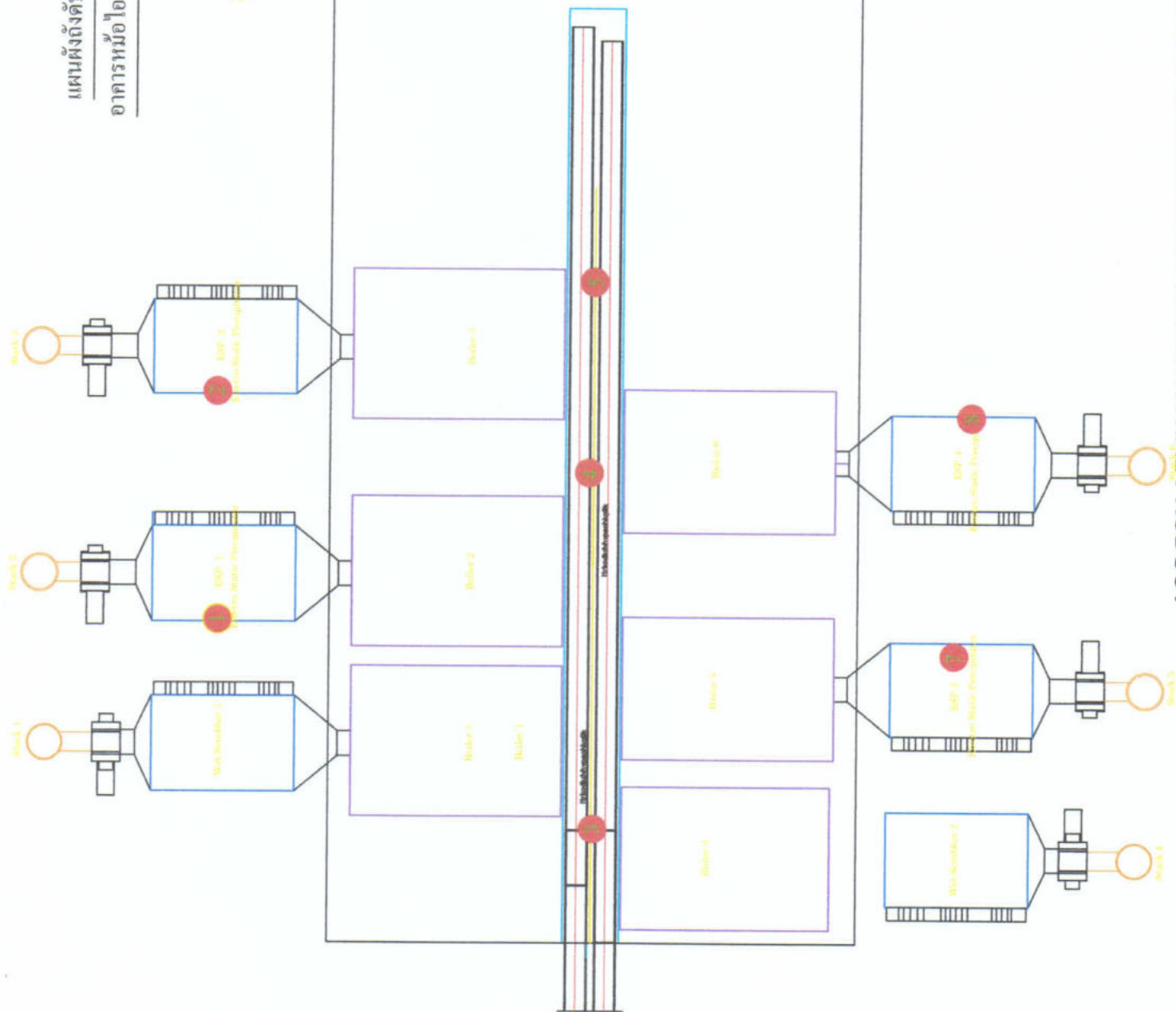
แผนกห้องเรียน C ชั้น 1

แผนผังถึงระดับเพดาน



แผนผังตั้งแต่เบิ้ล  
อาคารหอไอสน้ำ ชั้น 5

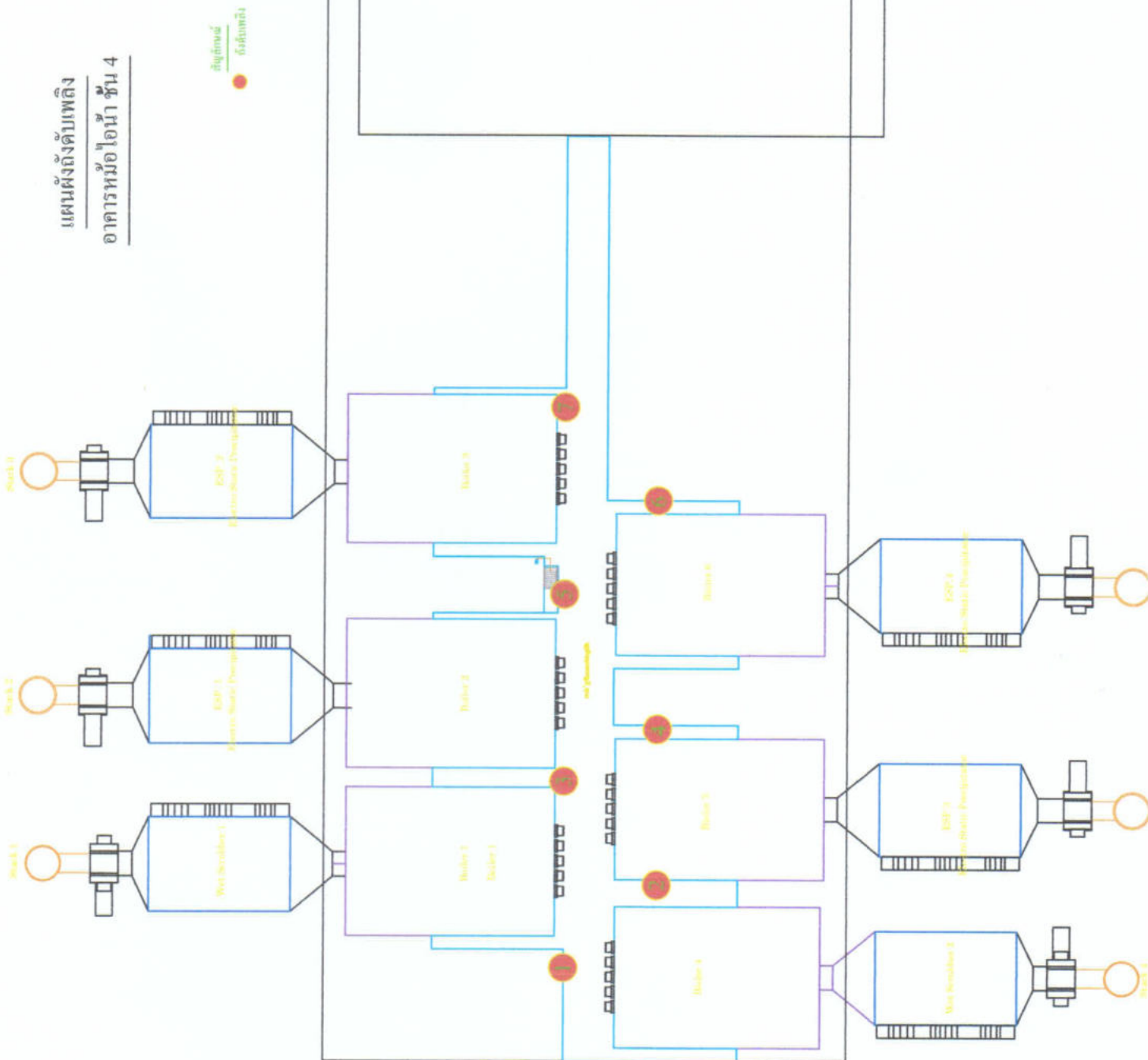
สัญลักษณ์  
● รับน้ำ

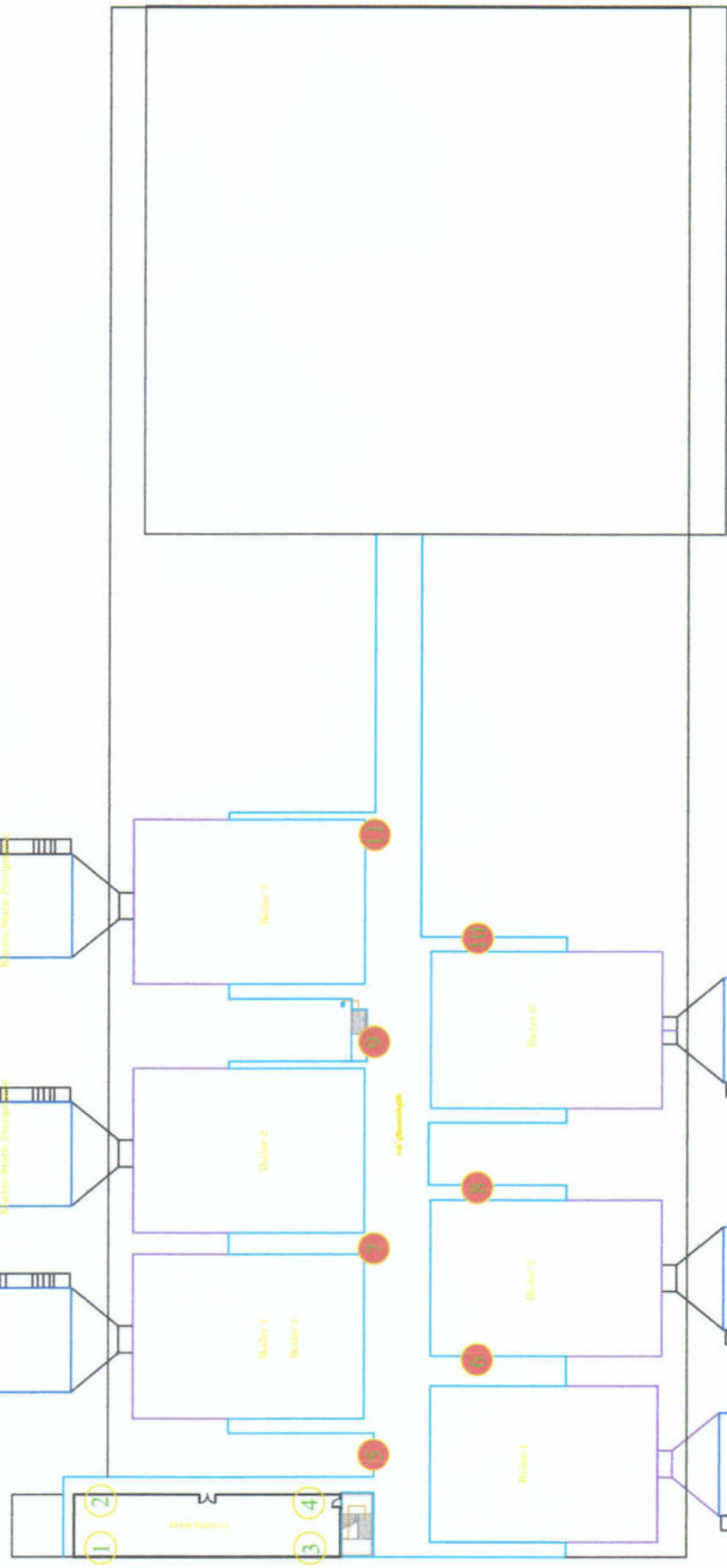


PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถึงดับเพลิง

อาคารหอไอสน้ำ ชั้น 4





แผนผังติดตั้ง  
อาคารหอไอสน้ำ ชั้น 3

ถังเก็บน้ำ  
ถังเก็บน้ำ



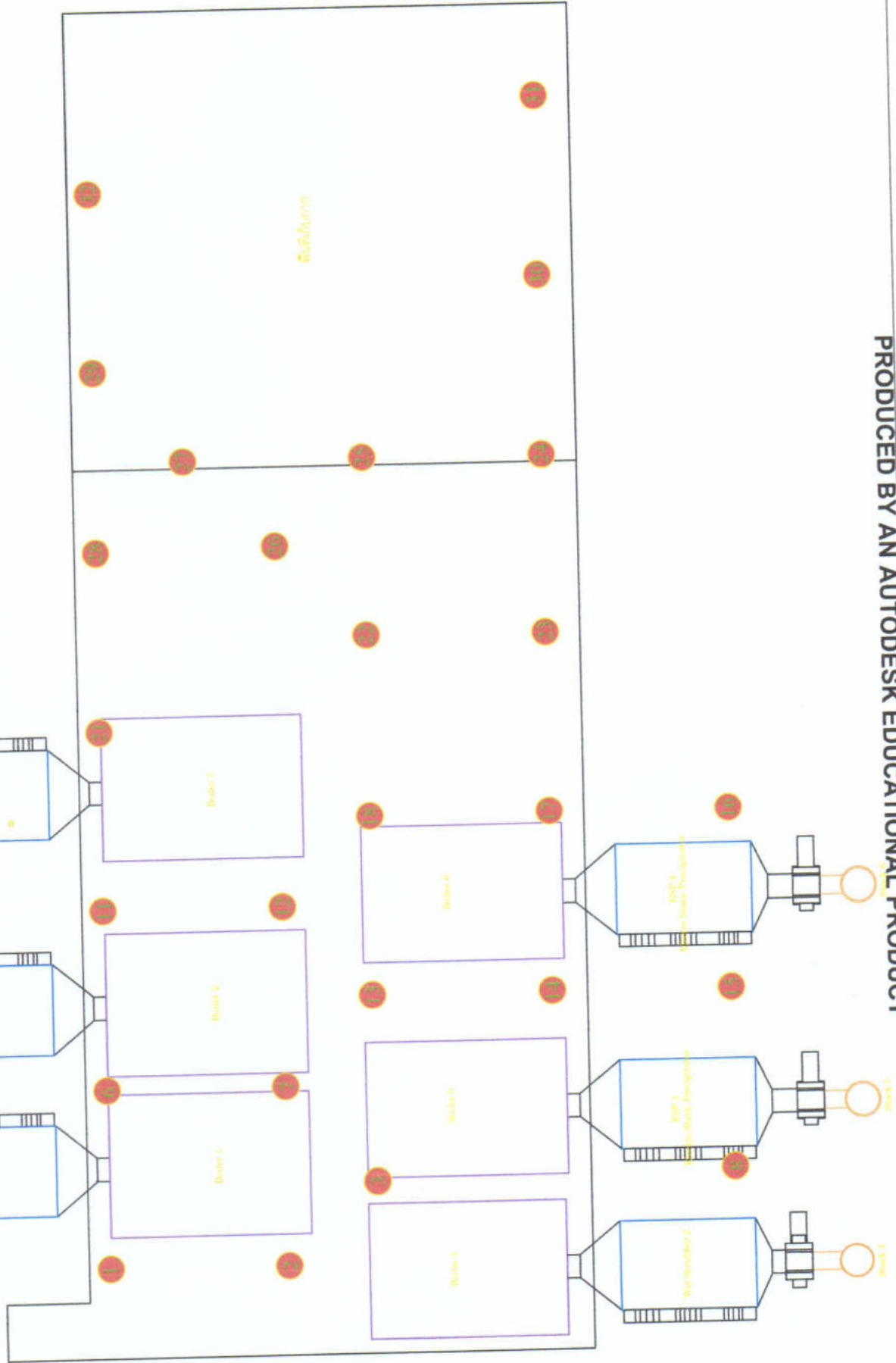


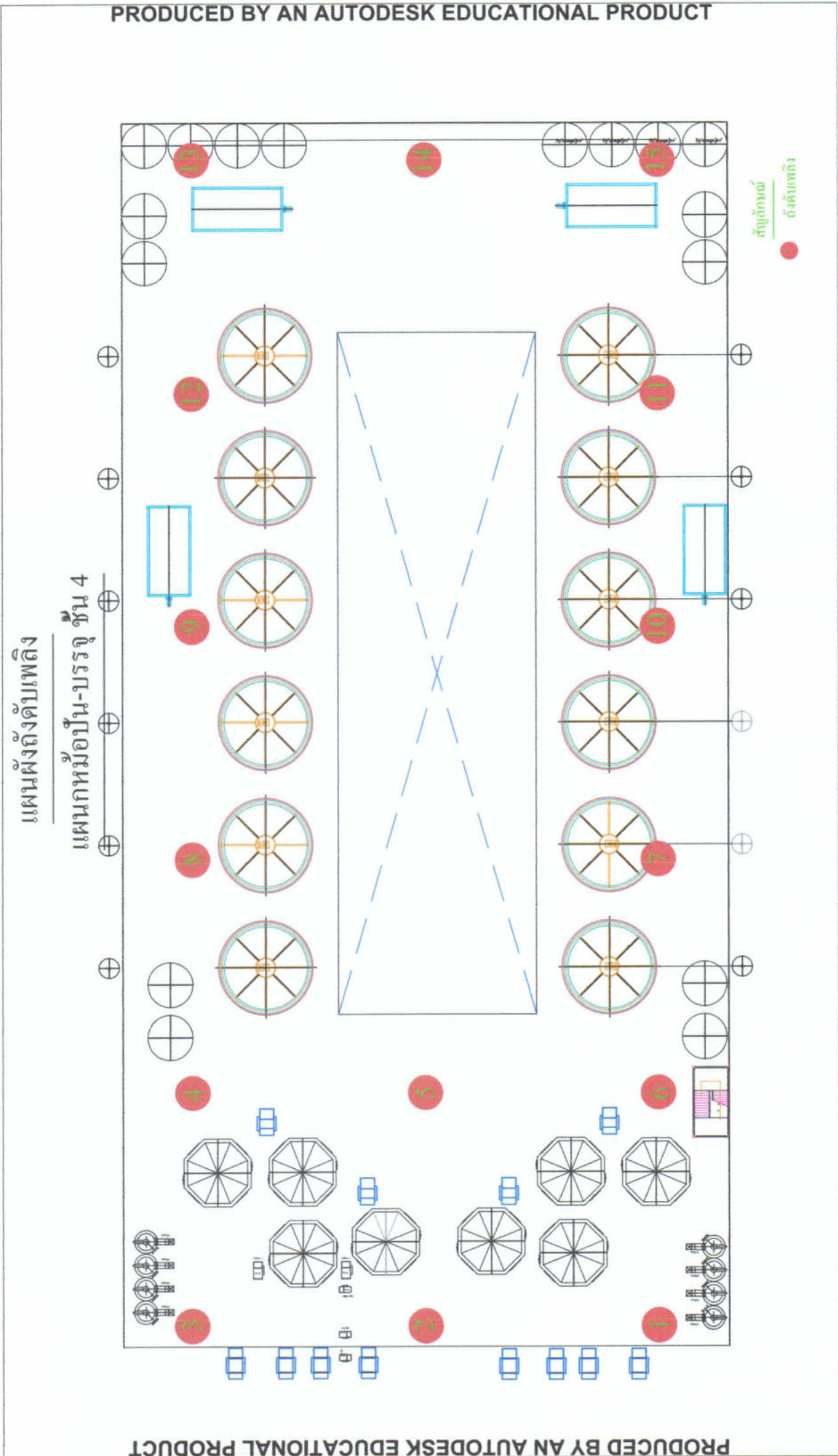
แผนผังระดับเพลิง

อาคารหม้อไอน้ำ ชั้น 1

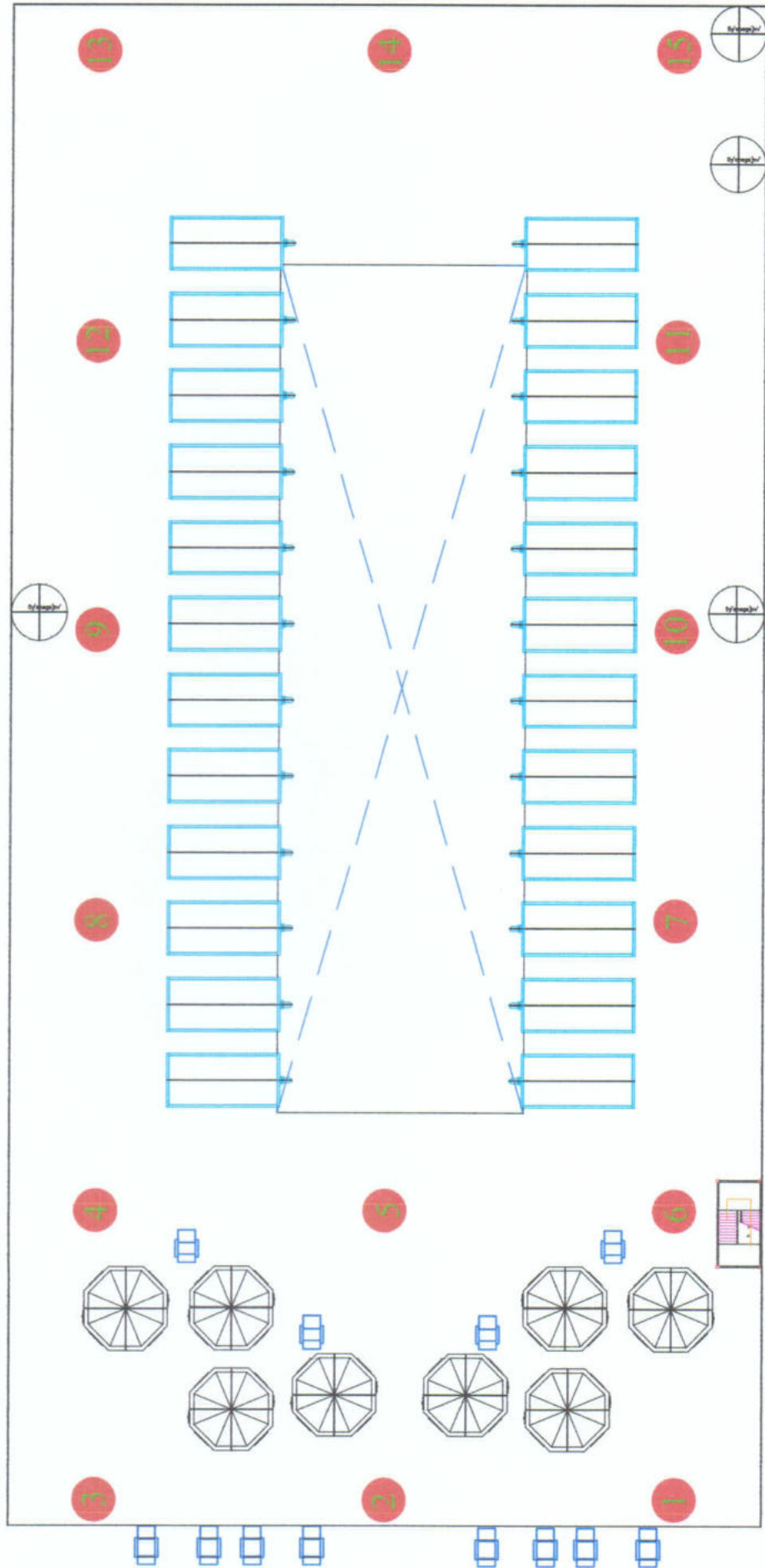
ถังเก็บน้ำ  
ถังเก็บน้ำ

ถังเก็บน้ำ





จุดจอด  
สัญญาณไฟจราจร



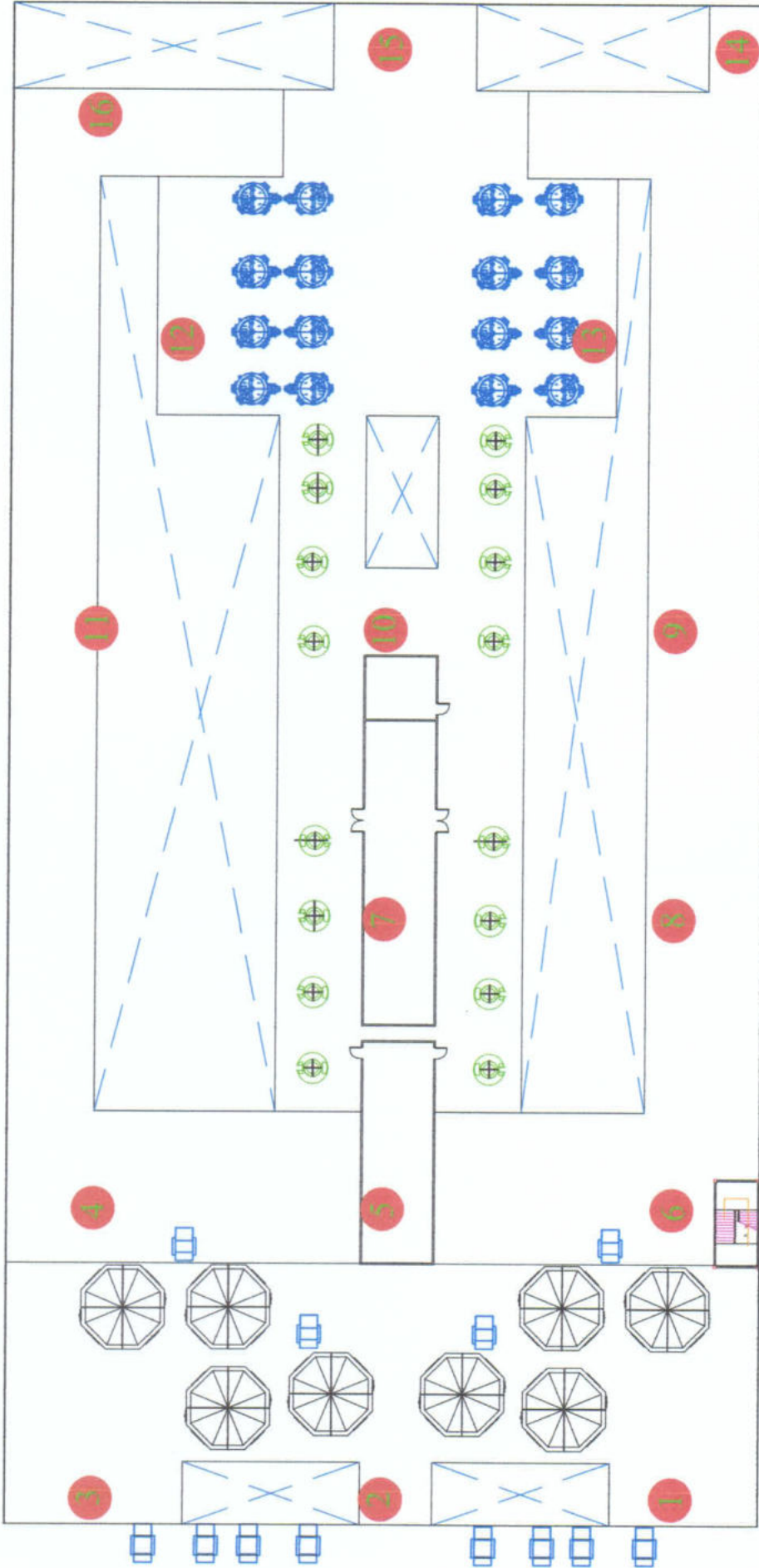
### แผนภูมิพื้นที่จอดรถ ชั้น 3

แผนผังจุดจอด



แผนผังจัดเบเพลิง

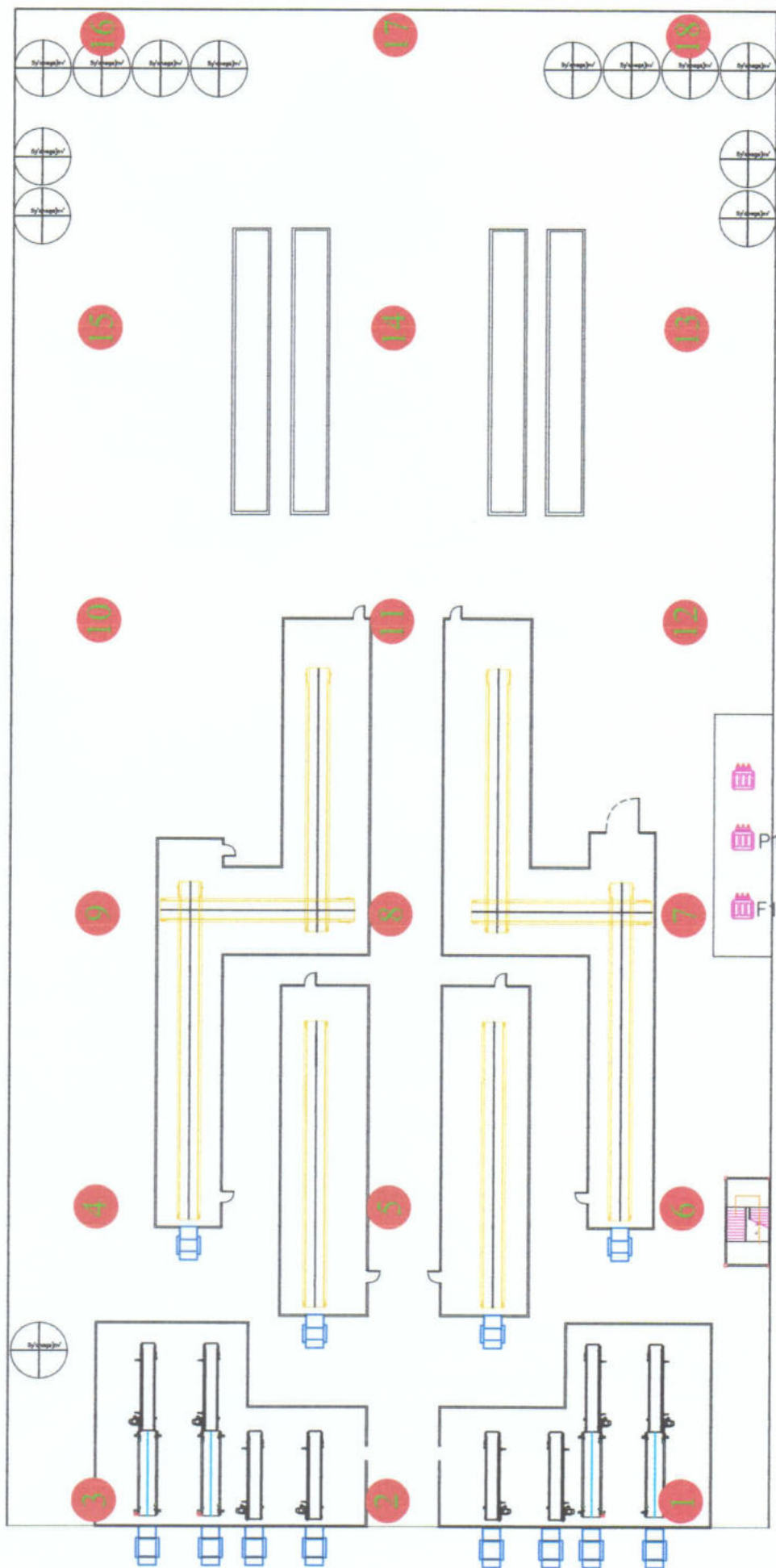
แผนกหม้อปั้น-บรรจุ ชั้น 2



สัญลักษณ์  
ถังดับเพลิง



ห้องเก็บของ  
ห้องเรียน  
ห้องประชุม

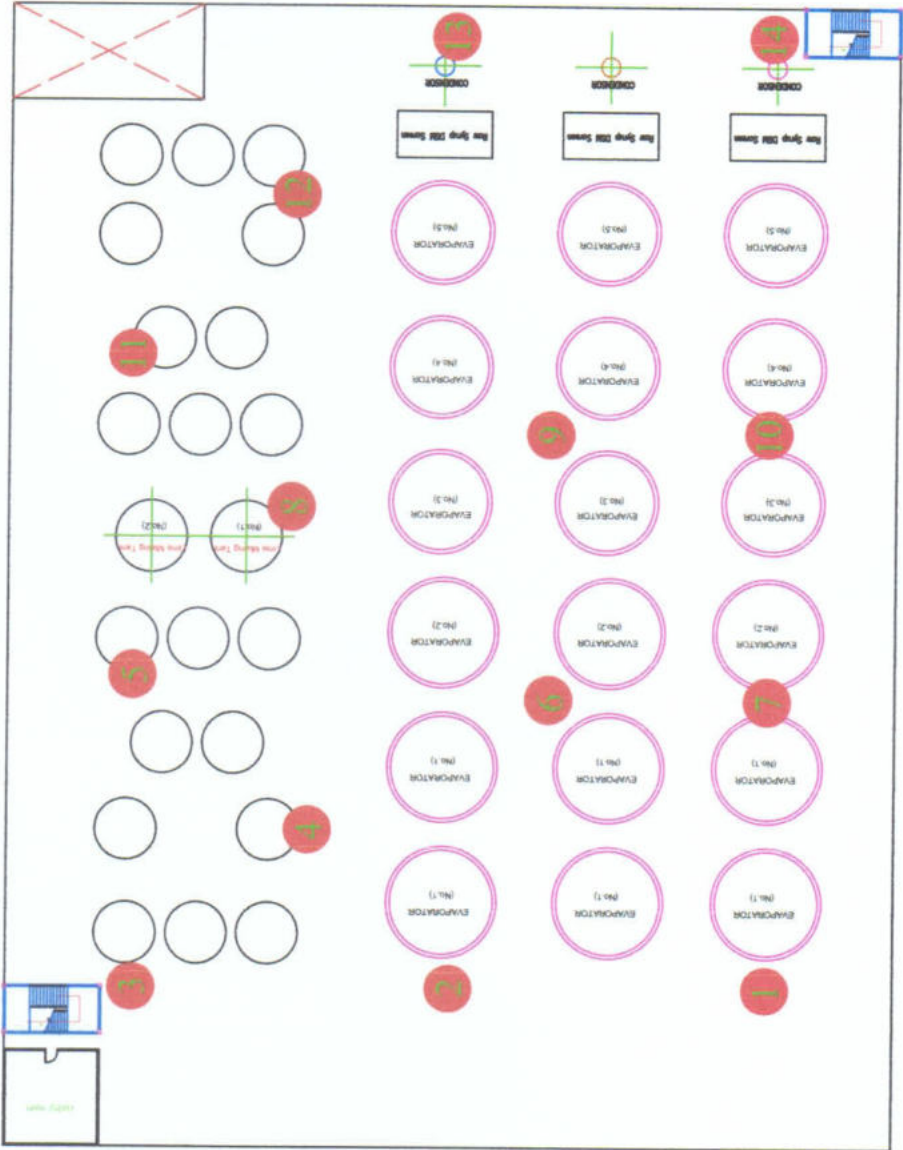
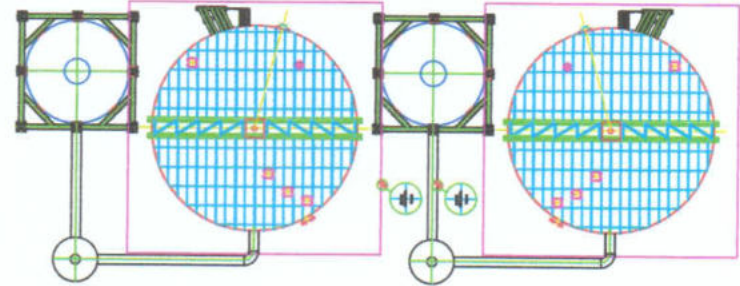


# แผนผังห้องเรียน-บรรณารักษ์

แผนผังห้องเรียน-บรรณารักษ์

# แผนผังถึงดับเพลิง

## แผนกหม้อต้ม ชั้น 3



+ 10.00

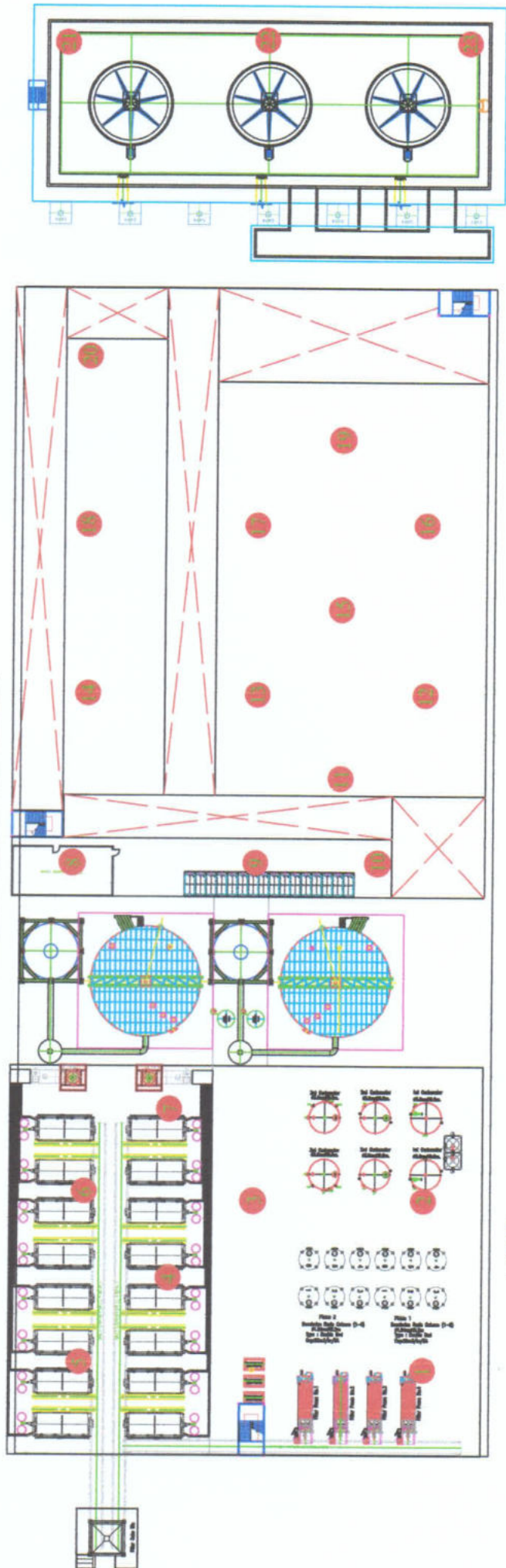
สัญลักษณ์  
ถึงดับเพลิง



ห้องเก็บของ  
ห้องเรียน

00'8" +

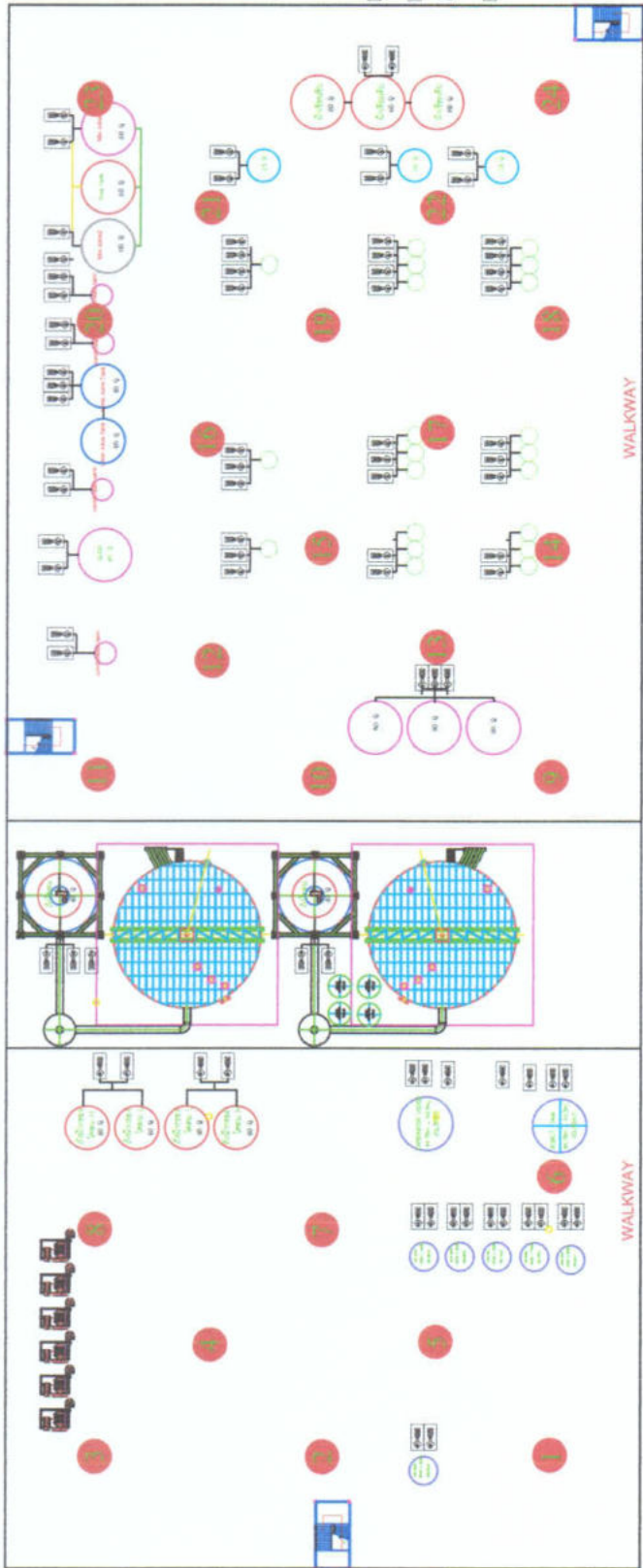
00'8" +



แผนผังห้องเก็บของ  
แผนกห้องเรียน ชั้น 2

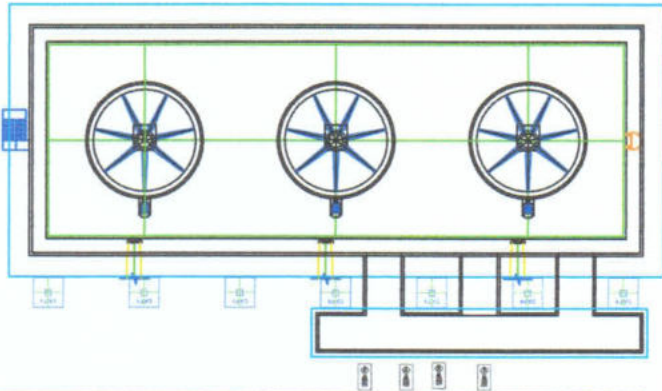
# แผนผังห้องดับเพลิง ชั้น 1

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



00'0"+

00'0"+



ถังเก็บน้ำ  
ถังเก็บน้ำมัน

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

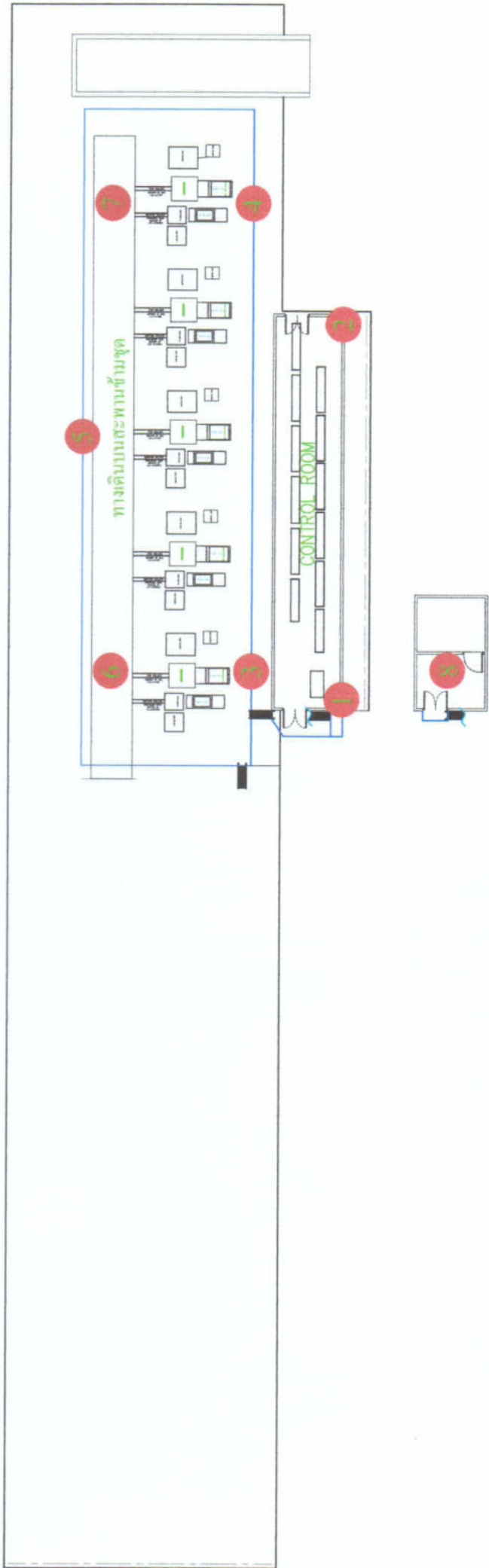


แผนผังห้องดับเพลิง

แผนภูมิต่อแบบ 1 ชั้น 2

สัญลักษณ์

ถึงดับเพลิง

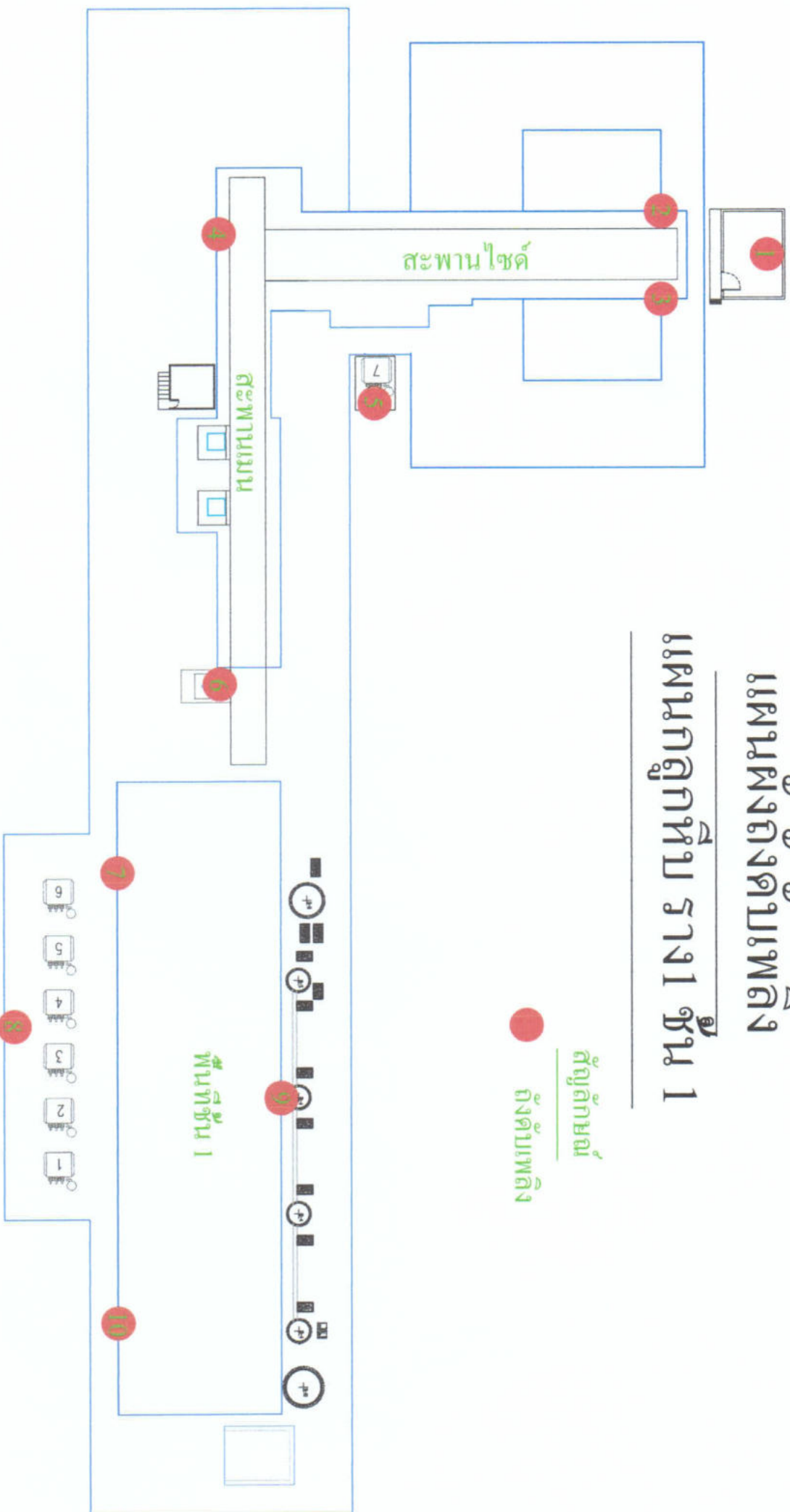


## แผนผังระดับเพลิง

### แผนกลูกหีบ ราง 1 ชั้น 1

สัญลักษณ์

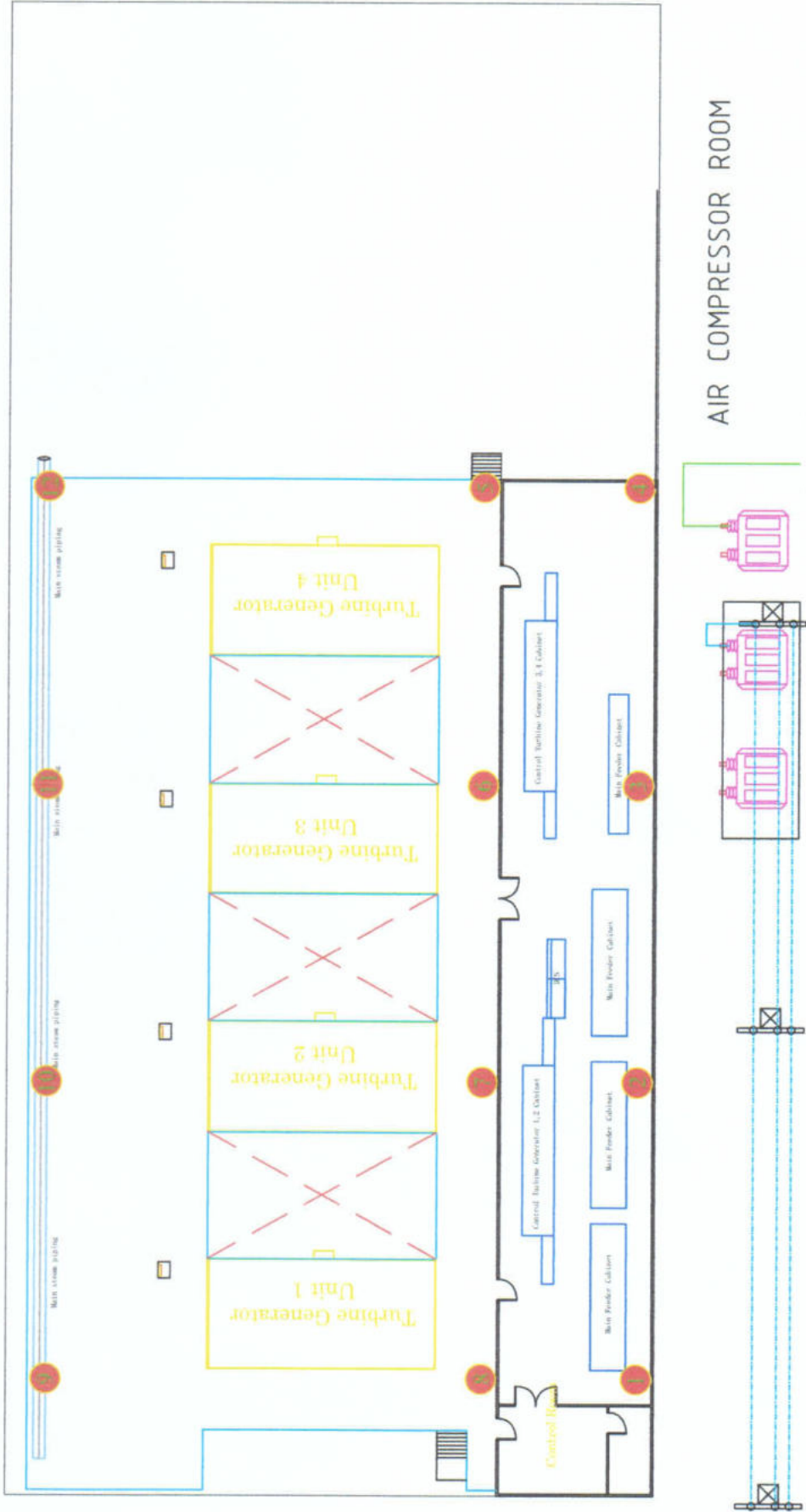
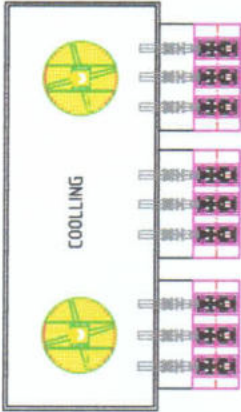
ถังดับเพลิง



# แผนผังถึงดับเพลิง

## อาคารโรงไฟฟ้า ชั้น 2

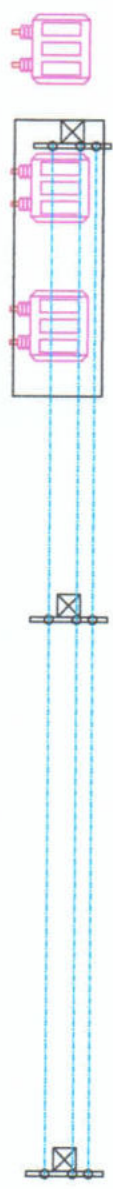
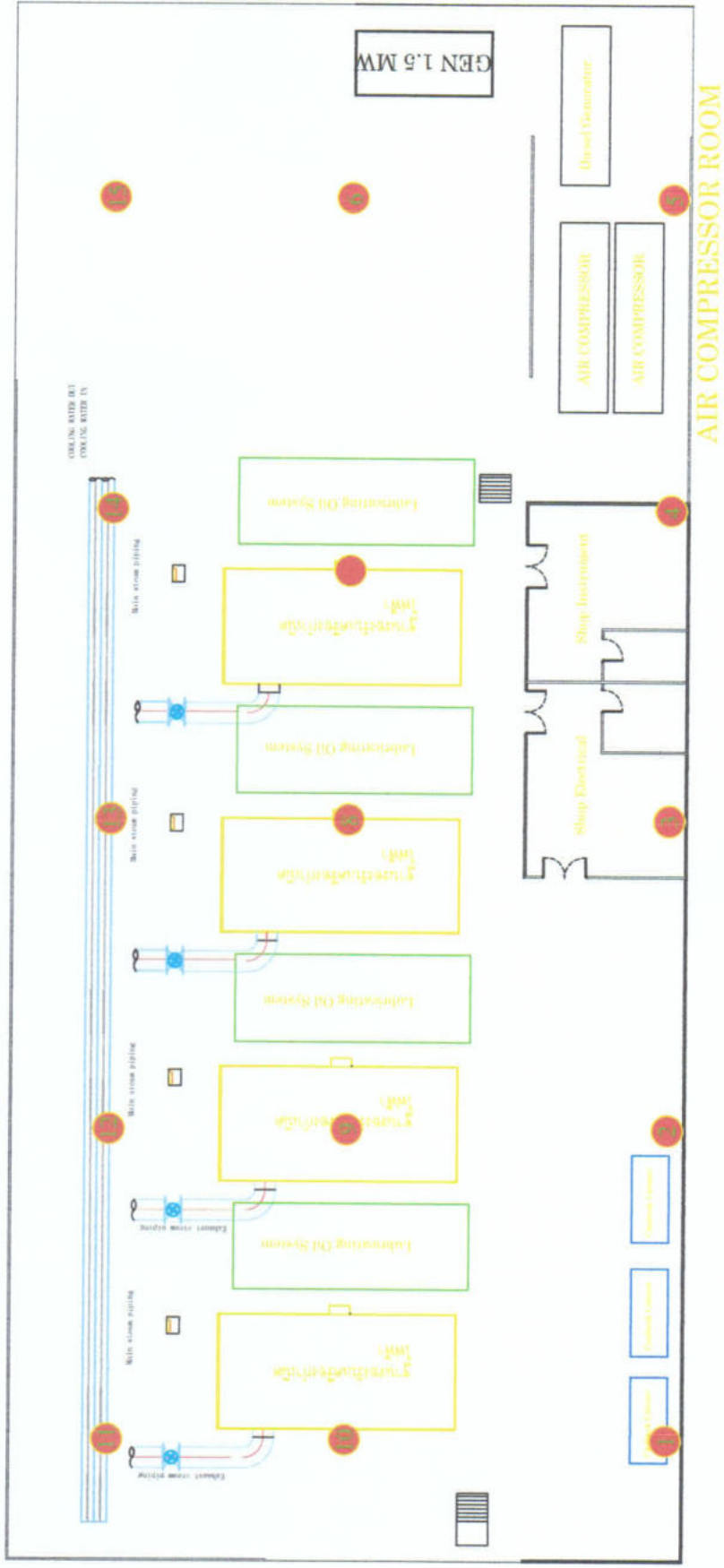
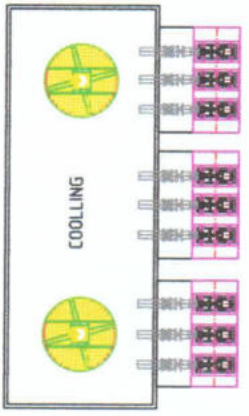
สัญลักษณ์  
ถึงดับเพลิง



# แผนผังถึงดับเพลิง

## อาคารโรงไฟฟ้า ชั้น 1

สัญลักษณ์  
ถึงดับเพลิง





(ณัฐภูมิ) ชัยใจ อรรถวณิชกุล นักรัก

เทพาแดงผู้พิทักษ์



## ภาคผนวกที่ 3-39

### ข้อมูลความปลอดภัย MSDS

**ข้อมูลความปลอดภัย**

**MSDS**

**บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด**



<div></div> <div>บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)</div>	CALCIUM OXIDE		CAS : 1305-78-8	
			UN : 1910	
	ชื่อทางเคมี : Calcium oxide		สารก่อมะเร็ง : -	
	<div></div> <div>Xi</div>	รถพยาบาล : 1669	กลุ่มการจัดเก็บ : -	
	รถดับเพลิง : 199	ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ : 1		
อันตราย / อาการ				
อันตราย	อาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงต่อตา			
เมื่อหายใจเข้าไป	ระคายเคืองต่อเยื่อเมือก			
เมื่อถูกผิวหนัง	ในกรณีที่เกิดการกัดกร่อนเนื่องจากเหงื่อหรือความชื้น			
เมื่อเข้าตา	ระคายเคืองอย่างรุนแรง อาจก่อให้เกิดต้อในตา อาจทำให้ตาบอด			
เมื่อกลืนกิน	ระคายเคืองต่อ ทางเดินอาหาร			
อุปกรณ์ป้องกัน		ข้อปฏิบัติทั่วไป		
<div></div>		ห้ามสูดดมฝุ่น ไม่ควรให้สารถูกผิวหนัง เมื่อเข้าตา ล้างทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก, พบแพทย์ สวมอุปกรณ์ป้องกันตาและหน้า		
มาตรการการผจญเพลิง		การปฏิบัติ/การเก็บรักษา		
ละอองน้ำ. Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือโฟมที่เหมาะสม		ปิดให้สนิท.		
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล		คุณสมบัติทางเคมี		
กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด. หลีกเลี่ยงการทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.		ลักษณะ: ของแข็ง		
		สี : ขาว		
การปฐมพยาบาล		กลิ่น : ไม่มีกลิ่น		
เข้าตา : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก โดยลืมตากว้างในน้ำอย่างน้อย 10		PH : 12.6		
นาที นำส่งจักษุแพทย์		จุดเดือด : 126 °C		
สูดดม : ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นำส่งแพทย์ทันที		จุดหลอมเหลว : -		
กลืนกิน : ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก กระตุ้นให้อาเจียนแล้วนำส่งแพทย์		อุณหภูมิติดไฟ : -		
ผิวหนัง : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที		การละลายน้ำ : เกือบไม่ละลายน้ำ		


<div></div> <div>บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)</div>	<div>Celatom</div> <div>FW 12,14,18,20,40,50,60,70,80 &amp; SP</div>		CAS : 60676-86-0
	ชื่อทางเคมี : Diatomaceous Earth, Flux-Calcined		UN : -
		รถพยาบาล : 1669	สารก่อมะเร็ง : 1A
		รถดับเพลิง : 199	กลุ่มการจัดเก็บ : -
ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ : -			
ข้อมูลทางพิษวิทยา			
เมื่อหายใจเข้าไป	อาจทำให้เกิดมะเร็งเมื่อสูดดม		
เมื่อถูกผิวหนัง	ทำให้เกิดความเสียหายต่อปอดจากการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง		
อุปกรณ์ป้องกัน		ข้อควรปฏิบัติทั่วไป	
<div></div>		ไม่มีข้อมูลเจาะจงเป็นพิษ	
มาตรการการผจญเพลิง		การปฏิบัติ/การเก็บรักษา	
เลือกใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณบริเวณใกล้เคียง .		เก็บในที่แห้งเพื่อรักษาความสมบูรณ์ของบรรจุภัณฑ์และคุณภาพของผลิตภัณฑ์ อย่าเก็บใกล้กับกรดไฮโดรฟลูออริกหรือสารละลายโซดาไฟเข้มข้น	
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล		คุณสมบัติทางเคมี	
ดูดฝุ่นที่หกรั่วไหลหรือเปียก หลีกเลี่ยงการสร้างฝุ่นละอองในอากาศ วางในภาชนะสำหรับใช้หรือกำจัด		ลักษณะ : -	
		สี : -	
การปฐมพยาบาล		กลิ่น : -	
เข้าตา : ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมากหรือน้ำยาล้างตา ปรีกษาแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง		PH : 10	
สูดดม : เคลื่อนย้ายไปที่อากาศบริสุทธิ์		จุดเดือด : -	
กลืนกิน : ปรีกษาแพทย์		จุดหลอมเหลว : 1300 °C	
ผิวหนัง : ชะล้างออกด้วยน้ำ		อุณหภูมิติดไฟ : -	
		การละลายน้ำ : -	

<div></div> <div>บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)</div>	ISOPROPANOL (IPA)		CAS : 67-63-0	
			UN : 1219	
	ชื่อทางเคมี : 2-Propanol (isopropyl alcohol)		สารก่อมะเร็ง : 3	
	<div></div> <div>F</div>	รพยาบาล : 1669	กลุ่มการจัดเก็บ : 3A	
	ระดับเพลิง : 199	ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ : 1		
อันตราย / อาการ				
อันตราย	ไวไฟสูง			
เมื่อหายใจเข้าไป	ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ			
เมื่อถูกผิวหนัง	ผิวหนังสูญเสียไขมัน อาจเกิดการอักเสบตามมา			
เมื่อเข้าตา	ระคายเคือง ระคายเคืองต่อเยื่อเมือก			
เมื่อร่างกายดูดซึม	ปวดศีรษะ , เวียนศีรษะ , มึนเมา (inebriation) , หมดสติ , ง่วงซึม			
เมื่อได้รับสารปริมาณมาก	ระบบหายใจล้มเหลว , สลบ			
อุปกรณ์ป้องกัน		ข้อควรปฏิบัติทั่วไป		
<div></div>		ปิดภาชนะให้แน่น เก็บห่างจากแหล่งติดไฟ ห้ามสูบบุหรี่		
มาตรการการพองูเพลิง		การปฏิบัติ/การเก็บรักษา		
สารดับเพลิง : น้ำ คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมดับเพลิง ผงเคมีดับเพลิง		ปิดให้แน่น บริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศได้ดี เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อน		
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล		คุณสมบัติทางเคมี		
จับด้วยวัสดุดูดซับของเหลว เช่น เคมі ส่งไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อน		ลักษณะ : ของเหลว		
การปฐมพยาบาล		สี : ไม่มีสี		
เข้าตา : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากโดยลืมตากว้างในน้ำ 10 นาที นำส่งจักษุแพทย์		กลิ่น : กลิ่นเฉพาะตัว		
สูดดม : รับอากาศบริสุทธิ์ ถ้าจำเป็นให้ใช้การช่วยหายใจแบบปากต่อปากหรือเครื่องช่วย		PH : -		
กลืนกิน : ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำ ไม่ควรทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์ คาร์บอนกัมมันต์ปริมาณ 20-40 กรัมละลายในน้ำ 200-400 มิลลิลิตร ล้างท้อง ยาระบาย: โซเดียมซัลเฟต (1 ช้อนโต๊ะในน้ำ 0.25 ลิตร) น้ำมันพาราฟิน (3 มล./กก.) ห้ามให้กินนม		จุดเดือด : 82 °C		
		จุดหลอมเหลว :		
		อุณหภูมิติดไฟ : 425 °C		
ผิวหนัง : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที		การละลายน้ำ : ละลายน้ำได้		






 บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)	<b>Lead acetate basic</b>		CAS : 51404-69-4
			UN : 1616
	ชื่อทางเคมี : Horne's compound		สารก่อมะเร็ง : -
	 <b>T</b>	รพยาบาล : 1669 ระดับเพลิง : 199	กลุ่มการจัดเก็บ : 6.1 ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ : 2
<b>ข้อมูลทางพิษวิทยา</b>			
<b>อันตราย</b>	อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อเด็กในครรภ์ อาจก่อให้เกิดภาวะเจริญพันธุ์บกพร่อง อันตรายจากการสะสม อาจก่อให้เกิดผลเสียแก่ร่างกาย อันตรายร้ายแรงต่อสุขภาพเมื่อได้รับสารนี้เป็นเวลานาน โดยการกลืนกิน		
<b>ข้อมูลสำหรับ สารประกอบตะกั่ว โดยทั่วไป</b>	การได้รับในปริมาณมากเท่านั้นจึงแสดงพิษเฉียบพลัน เนื่องจากสารถูกดูดซึมผ่านกระเพาะและ/หรือลำไส้ได้น้อย หลังระยะแฝงหลายชั่วโมงจะรู้สึก รสโลหะ คลื่นไส้ อาเจียน และเสียดท้องอย่างรุนแรง หดสติ การได้รับเป็นเวลานาน ทำให้กล้ามเนื้อรอบนอกอ่อนแอ (ข้อมือตก) โลหิตจาง และระบบประสาทส่วนกลางผิดปกติ อาจเป็นพิษต่อทารกในครรภ์นั้น หญิงสาวในช่วงวัยเจริญพันธุ์ไม่ควรสัมผัสถูกสารเป็นเวลานาน (สังเกตว่าวิกฤต)		
<b>ข้อมูลเสริม</b>	IRAC: ประเภทที่ 3 (ไม่มีรายงานเกี่ยวกับความเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์)		
<b>อุปกรณ์ป้องกัน</b>		<b>ข้อปฏิบัติทั่วไป</b>	
   		ไม่ควรให้สารถูกร่างกาย ศึกษาคำแนะนำก่อนใช้ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือรู้สึกไม่สบาย ควรปรึกษาแพทย์ทันที พร้อมทั้งแสดงฉลากของสารเคมี	
<b>มาตรการการผจญเพลิง</b>		<b>การเก็บรักษา</b>	
เลือกใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง		ปิดให้แน่น บริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศได้ดี	
<b>ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล</b>			<b>คุณสมบัติทางเคมี</b>
กวาดขณะแห้ง ส่งไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อน			<b>ลักษณะ :</b> ของแข็ง
<b>การปฐมพยาบาล</b>			<b>สี :</b> ขาว
<b>เข้าตา :</b> ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก โดยลืมตากว้างในน้ำ นำส่ง / พบจักษุแพทย์ถ้าจำเป็น			<b>กลิ่น :</b> ไม่มีกลิ่น <b>PH :</b> 7.2
<b>สูดดม :</b> ให้รีบอากาศบริสุทธิ์ หากรู้สึกไม่สบายควรปรึกษาแพทย์			<b>จุดเดือด :</b> -
<b>กลืนกิน :</b> ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก นำส่งแพทย์ ล้างท้อง			<b>จุดหลอมเหลว :</b> -
<b>ผิวหนัง :</b> ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที			<b>อุณหภูมิติดไฟ :</b> - <b>การละลายน้ำ :</b> ละลายน้ำได้






 บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)	<b>NEOFLOC 524</b>		CAS : 79-06-1
			UN : 2074
	ชื่อทางเคมี : Polyacrylamide		สารก่อมะเร็ง : 2
		<b>T</b> รถพยาบาล : 1669 ระดับเพลิง : 199	กลุ่มการจัดเก็บ : 6.1B ห้ามทิ้งลงสู่ระบบสุขภิบาล ดิน หรือ สิ่งแวดล้อม
<b>ข้อมูลทางพิษวิทยา</b>			
อันตราย	อาจทำให้เกิดมะเร็ง อาจเกิดความเสียหายที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรมได้ เป็นพิษเมื่อถูกผิวหนัง หรือเมื่อกลืนกิน เป็นพิษ: อันตรายร้ายแรงต่อสุขภาพเมื่อได้รับสารนี้เป็นเวลานาน		
เมื่อหายใจเข้าไป	ก่อให้เกิดการระคายเคืองของเยื่อเมือก, ไอ และ หายใจลำบาก ระบบประสาทส่วนกลาง ผิดปกติ , การเคลื่อนไหวผิดปกติ ระวังอันตรายจากการซึมผ่านผิวหนัง		
เมื่อถูกผิวหนัง	ระคายเคืองอย่างรุนแรง		
เมื่อเข้าตา	ระคายเคือง		
เมื่อกลืนกิน	ระคายเคืองต่อเยื่อในปาก หลอดลม หลอดอาหารและระบบลำไส้		
<b>อุปกรณ์ป้องกัน</b>		<b>ข้อปฏิบัติทั่วไป</b>	
   		ไม่ควรให้สารถูกร่างกาย ศึกษาคำแนะนำก่อนใช้ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือ รู้สึกไม่สบาย ควรปรึกษาแพทย์ทันที พร้อมทั้งแสดงฉลากของสารเคมี	
<b>มาตรการการผจญเพลิง</b>		<b>การเก็บรักษา</b>	
สารดับเพลิงที่เหมาะสม : น้ำ โฟมดับเพลิง สารดับเพลิงที่ไม่ควรใช้: คาร์บอนไดออกไซด์		ปิดให้แน่น บริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น (อุณหภูมิ ต่ำ กว่า +15 องศาเซลเซียส) เข้าได้เฉพาะผู้ที่ได้รับอนุญาต	
<b>ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล</b>			<b>คุณสมบัติทางเคมี</b>
ข้อควรระวัง : ไม่ควรทำให้เกิดฝุ่น, สูดละอองฝุ่น ขับออกอย่างระมัดระวัง ส่งไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อน			<b>ลักษณะ :</b> ของแข็ง
			<b>สี :</b> ไม่มีสี
<b>การปฐมพยาบาล</b>			<b>กลิ่น :</b> เกือบไม่มีกลิ่น
<b>เข้าตา :</b> ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก โดยลืมตากว้างในน้ำ 10 นาที พบจักษุแพทย์ทันที			<b>PH :</b> 5.5 – 7.5
<b>สูดดม :</b> ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นำส่งแพทย์			<b>จุดเดือด :</b> 125 °C
<b>กลืนกิน :</b> ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก กระตุ้นให้อาเจียนแล้วนำส่งแพทย์ทันที			<b>จุดหลอมเหลว :</b> 84 °C
<b>ผิวหนัง :</b> ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที			<b>อุณหภูมิติดไฟ :</b> 424 °C
			<b>การละลายน้ำ :</b> ละลายน้ำได้

<div></div> <div>บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)</div>	<div>SALAMINE</div>		CAS : 108-91-8 , 110-91-8
	ชื่อทางเคมี : Cyclohexylamine for synthesis, Morpholine for synthesis		UN : 2357, 2054
	<div></div>	รถพยาบาล : 1669	สารก่อมะเร็ง : -
		รถดับเพลิง : 199	กลุ่มการจัดเก็บ : 3A
ห้ามทิ้งลงสู่ระบบสุขาภิบาล ดิน หรือ สิ่งแวดล้อม			
ข้อมูลทางพิษวิทยา			
อันตราย	ไวไฟ เป็นอันตรายเมื่อถูกกลืนกิน ทำให้เกิดแผลไหม้		
เมื่อหายใจเข้าไป	ก่อให้เกิดการระคายเคืองของเยื่อเมือก ไอ และหายใจลำบาก		
เมื่อถูกผิวหนัง	แสบร้อน เกิดแผลไหม้ ระงับอันตรายจากการซึมผ่านผิวหนัง		
เมื่อเข้าตา	แสบร้อน		
เมื่อกลืนกิน	ระคายเคืองต่อเยื่อในปาก หลอดลม หลอดอาหารและระบบลำไส้		
อุปกรณ์ป้องกัน		ข้อปฏิบัติทั่วไป	
<div></div>		ห้ามสูดดมไอระเหย สวมชุดป้องกันมือ ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันตาและ หน้าที่เหมาะสม ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือรู้สึกไม่สบาย ควรปรึกษาแพทย์ ทันที พร้อมทั้งแสดงฉลากของสารเคมี	
มาตรการการผจญเพลิง		การเก็บรักษา	
คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมดับเพลิง ผงเคมีดับเพลิง น้ำ		ปิดให้แน่น เก็บในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก เก็บห่างจาก แหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อน	
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล			คุณสมบัติทางเคมี
จับด้วยวัสดุดูดซับของเหลว เช่น เคมิ ส่งไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อน			ลักษณะ : ของเหลว
การปฐมพยาบาล			สี : ไม่มีสี
เข้าตา : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 10 นาที พบจักษุแพทย์			กลิ่น : คล้ายเอมีน
สูดดม : ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นำส่งแพทย์			PH : 11.5 / 10.6
กลืนกิน : ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก ไม่ควรทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์ทันที ห้าม ปรับสภาพสารให้เป็นกลาง			จุดเดือด : 133-134 °C / 129 °C จุดหลอมเหลว : -18 °C / -5 °C
ผิวหนัง : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ทาด้วยพอลิเอทิลีนไกลคอล 400 ถอด เสื้อผ้าที่เป็นสารเคมีออกทันที			อุณหภูมิติดไฟ : 265 °C / 275 °C การละลายน้ำ : ละลายน้ำได้

 บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)	<b>SODIUM CHLORIDE</b>		CAS : 7647-14-5
			UN : -
	ชื่อทางเคมี : Sodium Chloride Reag.Ph Eur		สารก่อมะเร็ง : -
	-	รพยบาล : 1669	กลุ่มการจัดเก็บ : -
		รดับเพลิง : 199	ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ : 0
ข้อมูลทางพิษวิทยา			
อันตราย	-		
เมื่อหายใจเข้าไป	-		
เมื่อถูกผิวหนัง	-		
เมื่อเข้าตา	ระคายเคือง		
เมื่อกลืนกิน	คลื่นไส้ , อาเจียน		
อุปกรณ์ป้องกัน		ข้อควรปฏิบัติทั่วไป	
   		ไม่มีข้อมูลเจาะจงเป็นพิษ	
มาตรการการผจญเพลิง		การปฏิบัติ/การเก็บรักษา	
เลือกใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ใกล้เคียง		การเก็บรักษา : ปิดให้แน่น เก็บในที่แห้ง	
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล			คุณสมบัติทางเคมี
วิธีทำความสะอาด/ดูดซับ: กวาดขณะแห้ง ส่งไปกำจัด ล้างส่วนที่เหลือออกด้วยน้ำปริมาณมาก			ลักษณะ : ของแข็ง
			สี : ขาว
การปฐมพยาบาล			กลิ่น : ไม่มีกลิ่น
เข้าตา : ชะล้างออกด้วยน้ำ			PH : 5-8
สูดดม : -			จุดเดือด : 1461 °C
กลืนกิน : ปรีกษาแพทย์หากรู้สึกไม่สบาย			จุดหลอมเหลว : 800 °C
ผิวหนัง : -			อุณหภูมิติดไฟ : -
			การละลายน้ำ : ละลายน้ำได้



 บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)	<b>SODIUM HYDROXIDE</b>		CAS : 1310-73-2
			UN : 1823
	ชื่อทางเคมี : SODIUM HYDROXIDE MICROPRILLS		สารก่อมะเร็ง : -
		C รพยาบาล : 1669 ระดับเพลิง : 199	กลุ่มการจัดเก็บ : 8 ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ : 1
<b>อันตราย / อาการ</b>			
อันตราย	ทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรง		
เมื่อหายใจเข้าไป	แผลไหม้ของเยื่อเมือก		
เมื่อถูกผิวหนัง	แสบร้อน		
เมื่อเข้าตา	แสบร้อน อาจทำให้ตาบอด		
เมื่อกลืนกิน	ระคายเคืองต่อเยื่อในปาก หลอดลม หลอดอาหารและระบบลำไส้ มีฤทธิ์กัดกร่อน อาจทำให้หลอดอาหารและกระเพาะทะลุ		
<b>อุปกรณ์ป้องกัน</b>		<b>ข้อปฏิบัติทั่วไป</b>	
		เมื่อเข้าตาล้างทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก และพบแพทย์ทันทีที่สวมถุงมือและอุปกรณ์ป้องกันตาและหน้าที่เหมาะสม ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือรู้สึกไม่สบาย ควรปรึกษาแพทย์ทันทีพร้อมทั้งแสดงฉลากของสารเคมี	
<b>มาตรการการผจญเพลิง</b>		<b>การเก็บรักษา</b>	
คาร์บอนไดออกไซด์, ผงเคมีดับเพลิง คลุมไว้ด้วยทรายแห้งหรือซีเมนต์		ปิดให้สนิท. เก็บในที่แห้งและเย็น อย่าให้ถูกน้ำ	
<b>ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล</b>			<b>คุณสมบัติทางเคมี</b>
กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอกการกำจัด. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.			ลักษณะ: ของแข็ง
			สี : ขาว
<b>การปฐมพยาบาล</b>			กลิ่น : ไม่มีกลิ่น
เข้าตา : ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง. ไปพบแพทย์.			PH : 14
สูดดม : ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นำส่งแพทย์			จุดเดือด : 1390 °C
กลืนกิน : ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำมากๆ ไม่ควรทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์ทันที			จุดหลอมเหลว : 318
ผิวหนัง : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากทาด้วยพอลิเอทิลีนไกลคอล 400 ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที			อุณหภูมิติดไฟ : -
			การละลายน้ำ : -

<div></div> <div>บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)</div>	<div>SOLACIDE C 40</div>		CAS : 142-59-6
	<div>ชื่อทางเคมี : DISODIUM ETHYLENE BIS DITHIOCARBAMATE</div>		UN : -
	<div>-</div>	<div>รพยาบาล : 1669</div>	สารก่อมะเร็ง : -
		<div>รดับเพลิง : 199</div>	กลุ่มการจัดเก็บ : - ห้ามทิ้งลงสู่ระบบสุขาภิบาล ดิน หรือสิ่งแวดล้อม
<div>อันตราย / อาการ</div>			
<div>เมื่อหายใจเข้าไป</div>	<div>แผลไหม้ของเยื่อเมือก</div>		
<div>เมื่อถูกผิวหนัง</div>	<div>แสบร้อน เกิดแผลไหม้ ระวังอันตรายจากการซึมผ่านผิวหนัง</div>		
<div>เมื่อเข้าตา</div>	<div>แสบร้อนทำให้ตาบอดได้</div>		
<div>เมื่อกลืนกิน</div>	<div>ระคายเคืองต่อเยื่อในปาก หลอดลม หลอดอาหารและระบบลำไส้</div>		
<div>อุปกรณ์ป้องกัน</div>		<div>ข้อปฏิบัติทั่วไป</div>	
<div></div>		<div>สวมชุดป้องกัน ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันตาและหน้าที่ เหมาะสมในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือรู้สึกไม่สบาย ควรปรึกษา แพทย์ทันที พร้อมทั้งแสดงฉลากของสารเคมี</div>	
<div>มาตรการการผจญเพลิง</div>		<div>การเก็บรักษา</div>	
<div>คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมดับเพลิง ผงเคมีแห้ง และน้ำ</div>		<div>-</div>	
<div>ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล</div>			<div>คุณสมบัติทางเคมี</div>
<div>จับด้วยวัสดุดูดซับของเหลว เช่น เกล็ด ส่งไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่เปื้อน</div>			<div>ลักษณะ: ของแข็ง</div>
<div>การปฐมพยาบาล</div>			<div>สี : ไม่มีสี</div>
<div>เข้าตา : ล้างออกด้วยน้ำอย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนไปพบจักษุแพทย์.</div>			<div>กลิ่น : มีกลิ่นเล็กน้อย</div>
<div>สูดดม : ย้ายไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจให้ช่วยการหายใจ หายใจลำบากให้ออกซิเจน</div>			<div>PH : -</div>
<div>กลืนกิน : เมื่อกลืนกิน ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก ไม่ควรทำให้อาเจียน(นำส่งแพทย์ทันที ห้ามปรับสภาพสารให้เป็นกลาง</div>			<div>จุดเดือด : 308.2 °C</div> <div>จุดหลอมเหลว : 78 – 81 °C</div>
<div>ผิวหนัง : ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อน ไปพบแพทย์.</div>			<div>อุณหภูมิติดไฟ : -</div> <div>การละลายน้ำ : -</div>

<div></div> <div>บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)</div>	<b>SOLAPERSE 100</b>		CAS : 40623-75-4
	ชื่อทางเคมี : 2- Acrylamido-2-Methyl propane กรดอะคริลิก (AA/AMP)		UN : -
		รถพยาบาล : 1669	สารก่อมะเร็ง : -
		รถดับเพลิง : 199	กลุ่มการจัดเก็บ : - ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ : -
ข้อมูลทางพิษวิทยา			
เมื่อหายใจเข้าไป	แผลไหม้ของเยื่อเมือก		
เมื่อถูกผิวหนัง	แสบร้อน เกิดแผลไหม้ ระงับอันตรายจากการซึมผ่านผิวหนัง		
เมื่อเข้าตา	แสบร้อน ทำให้ตาบอด		
เมื่อกลืนกิน	ระคายเคืองต่อเยื่อในปาก หลอดลม หลอดอาหารและระบบลำไส้		
อุปกรณ์ป้องกัน		ข้อปฏิบัติทั่วไป	
<div></div>		สวมชุดป้องกันมือ ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันตาและหน้าที่เหมาะสม ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือรู้สึกไม่สบาย ควรปรึกษาแพทย์ทันที พร้อมทั้งแสดงฉลากของสารเคมี	
มาตรการการผจญเพลิง		การเก็บรักษา	
คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมดับเพลิง ผงเคมีแห้ง น้ำ		เก็บในที่เย็น ปิดภาชนะบรรจุให้แน่นในที่แห้งและมีอากาศถ่ายเทสะดวก	
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล			คุณสมบัติทางเคมี
จับด้วยวัสดุดูดซับของเหลว เช่น เคมี ส่งไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อน			ลักษณะ : -
การปฐมพยาบาล			สี : -
เข้าตา : ถ้างอกให้สะอาดด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีและปรึกษาแพทย์			กลิ่น : -
สูดดม : ให้ย้ายผู้ป่วยไปในที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจให้ทำการช่วยหายใจ ปรึกษาแพทย์			PH : -
กลืนกิน : ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ. บ้วนปากด้วยน้ำ ปรึกษาแพทย์			จุดเดือด : - จุดหลอมเหลว : -
ผิวหนัง : ถ้างอกด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก ปรึกษาแพทย์			อุณหภูมิติดไฟ : - การละลายน้ำ : -

<div></div> <div>บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)</div>	<b>SOLAPHOS 120</b>		CAS : 7601-54-9
			UN : -
	ชื่อทางเคมี : SODIUM PHOSPHATE, 96%		สารก่อมะเร็ง : -
	<div></div> <div>C</div>	รถพยาบาล : 1669 ระดับเพลิง : 199	กลุ่มการจัดเก็บ : - ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ : -
ข้อมูลทางพิษวิทยา			
อันตราย	ทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรง		
เมื่อหายใจเข้าไป	แผลไหม้ของเยื่อเมือก		
เมื่อถูกผิวหนัง	แสบร้อน		
เมื่อเข้าตา	แสบร้อน อาจทำให้ตาบอด		
เมื่อกลืนกิน	ระคายเคืองต่อเยื่อในปาก หลอดลม หลอดอาหารและระบบลำไส้ มีฤทธิ์กัดกร่อน อาจทำให้หลอดอาหารและกระเพาะทะลุ		
อุปกรณ์ป้องกัน		ข้อปฏิบัติทั่วไป	
<div></div>		อย่าหายใจเอาฝุ่นเข้าไป ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา โคนผิวหนัง หรือเสื้อผ้า หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำกันหลายครั้ง	
มาตรการการผจญเพลิง		การเก็บรักษา	
สารดับเพลิงที่เหมาะสม : ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะรอบๆที่เกิดไฟ		ปิดให้สนิท.	
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล		คุณสมบัติทางเคมี	
อพยพคนออกจากบริเวณ / กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.		ลักษณะ : -	
		สี : -	
การปฐมพยาบาล		กลิ่น : -	
เข้าตา : ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง. ไปพบแพทย์.		PH : -	
สูดดม : ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน.		จุดเดือด : -	
กลืนกิน : ให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่. ไปพบแพทย์ทันที. ห้ามทำให้อาเจียน.		จุดหลอมเหลว : - อุณหภูมิติดไฟ : -	
ผิวหนัง : ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เป็นสาร. ไปพบแพทย์.		การละลายน้ำ : -	

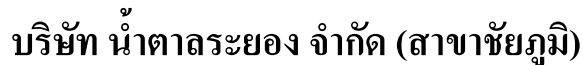


 บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)	<b>SOLAQUAT 80</b>		CAS : 8001-54-5
			UN : 3261
	ชื่อทางเคมี : BENZALKONIUM CHLORIDE		สารก่อมะเร็ง : -
	  C N	รพยาบาล : 1669 ระดับเพลิง : 199	กลุ่มการจัดเก็บ : - ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ : 4
อันตราย / อาการ			
อันตราย	ทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรง		
เมื่อหายใจเข้าไป	แผลไหม้ของเยื่อเมือก		
เมื่อถูกผิวหนัง	แสบร้อน		
เมื่อเข้าตา	แสบร้อนอาจทำให้ตาบอด		
เมื่อกลืนกิน	ระคายเคืองต่อเยื่อในปาก หลอดลม หลอดอาหารและระบบลำไส้ มีฤทธิ์กัดกร่อน อาจทำให้หลอดอาหารและกระเพาะทะลุ		
อุปกรณ์ป้องกัน		ข้อปฏิบัติทั่วไป	
   		อย่าหายใจเอาฝุ่นเข้าไป. ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา, โคนผิวหนัง, หรือเสื้อผ้า. หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง	
มาตรการการผจญเพลิง		การปฏิบัติ/การเก็บรักษา	
การบ่อนไดออกไซด์. ผงเคมีแห้ง. ละอองน้ำ.		ปิดให้สนิท. สิ่งที่ต้องมีเป็นพิเศษ: สารดูดความชื้น.	
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล			คุณสมบัติทางเคมี
กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.			ลักษณะ : -
			สี : -
การปฐมพยาบาล			กลิ่น : -
เข้าตา : ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง. ไปพบแพทย์.			PH : -
สูดดม : ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน.			จุดเดือด : -
กลืนกิน : ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่. ไปพบแพทย์ทันที. ห้ามทำให้อาเจียน.			จุดหลอมเหลว : -
ผิวหนัง : ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสาร. ไปพบแพทย์			อุณหภูมิติดไฟ : -
			การละลายน้ำ : -

<div></div> <div>บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)</div>	SOLVANGER-S		CAS : 7757-83-7	
			UN : -	
	ชื่อทางเคมี : SODIUM SULFITE ANHYDROUS		สารก่อมะเร็ง : 3	
	-	รพยาบาล : 1669	กลุ่มการจัดเก็บ : -	
	รดับเพลิง : 199	ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ : 1		
อันตราย / อาการ				
อันตราย	ไม่มีข้อมูลเฉพาะเจาะจงเป็นพิเศษ			
เมื่อหายใจเข้าไป				
เมื่อถูกผิวหนัง				
เมื่อเข้าตา				
เมื่อกลืนกิน				
อุปกรณ์ป้องกัน		ข้อปฏิบัติทั่วไป		
   		ไม่มีข้อมูลเฉพาะเจาะจงเป็นพิเศษ		
มาตรการการผจญเพลิง		การปฏิบัติ/การเก็บรักษา		
เลือกใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง		ปิดให้แน่น เก็บในที่แห้ง บริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศได้ดี อุณหภูมิที่เก็บรักษา: ไม่มีข้อกำหนด		
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล		คุณสมบัติทางเคมี		
กวาดขณะแห้ง ส่งไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อน		ลักษณะ: ของแข็ง		
		สี : ขาว		
การปฐมพยาบาล		กลิ่น : ไม่มีกลิ่น		
เข้าตา : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก โดยลืมตากว้างในน้ำอย่างน้อย 10 นาที นำส่งจักษุแพทย์		PH : 9-10.5		
สูดดม : ให้รับอากาศบริสุทธิ์		จุดเดือด : -		
กลืนกิน : ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก กระตุ้นให้อาเจียนแล้วนำส่งแพทย์		จุดหลอมเหลว : -		
ผิวหนัง : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที		อุณหภูมิติดไฟ : -		
		การละลายน้ำ : -		

## ภาคผนวกที่ 3-40

### แผนการดำเนินการปูผนังบ่อและพื้นบ่อบำบัดน้ำเสียด้วยวัสดุ HDPE





5	งานติดตั้งแผ่น HDPE บ่อ 4																																														
5.1	คันน้ำ	2	Plan																																											100%	
			Actual																																											100%	
5.2	เข้าปรับพื้นที่บ่อ	2	Plan																																											100%	
			Actual																																											100%	
5.3	ดำเนินการปูแผ่น HDPE	3	Plan																																											100%	
			Actual																																											100%	
6	งานติดตั้งแผ่น HDPE บ่อ 5																																														
6.1	คันน้ำ	2	Plan																																											100%	
			Actual																																											100%	
6.2	เข้าปรับพื้นที่บ่อ	2	Plan																																											100%	
			Actual																																											100%	
6.3	ดำเนินการปูแผ่น HDPE	3	Plan																																											100%	
			Actual																																											100%	
7	งานติดตั้งแผ่น HDPE บ่อ 6																																														
7.1	คันน้ำ	2	Plan																																											100%	
			Actual																																											0%	
	เข้าปรับพื้นที่บ่อ	2	Plan																																											100%	
			Actual																																											0%	
7.3	ดำเนินการปูแผ่น HDPE	3	Plan																																											100%	
			Actual																																											0%	
																																				PERCENTAGE OF PLANNING						100%					
																																				PERCENTAGE OF ACTUAL						55%					



# บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

## **RAYONG SUGAR CO.,LTD.**

สำนักงาน : 30 ถนนอนุวงศ์ จักรวรรดิ กรุงเทพฯ 10100 โทร. 02-224-0088 , 02-224-8035-40 โทรสาร. 02-224-8041

OFFICE : 30 Anuwong Road. Chakrawat Bangkok 10100 Tel. 02-224-0088 , 02-224-8035-40 Fax.02-224-8041

### โครงการปูแผ่น HDPE ป่อ 3



ผืนน้ำ



ปรับพื้นที่บ่อ





ปูแผ่นสโarp พร้อมชินแผ่น





ดำเนินการแล้วเสร็จ

โรงงาน: 388 หมู่ 5 ถนนสุระนารายณ์ ตำบลหัวทะเล อำเภอบ้านเหลื่อม จังหวัดชัยภูมิ 36220 โทรศัพท์ 066-1152072  
FACTORY: 388 Moo 5 Suranaray Road, TambolHuathale, AmphetBumnetnarong, Chaiyaphum, 36220 Thailand. Tel: 066-1152072



# บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

## RAYONG SUGAR CO.,LTD.

สำนักงาน : 30 ถนนอนุวงศ์ จักรวรรดิ กรุงเทพฯ 10100 โทร. 02-224-0088 , 02-224-8035-40 โทรสาร. 02-224-8041

OFFICE : 30 Anuwong Road. Chakrawat Bangkok 10100 Tel. 02-224-0088 , 02-224-8035-40 Fax.02-224-8041

### โครงการปูแผ่น HDPE บ่อ 4



ผืนน้ำ





ปรับพื้นที่บ่อ





เริ่มปูแผ่นสโarpกัันที่ 1 พร้อมชินแผ่น







ปูแผ่นสโรปคัน 2-3-4 พร้อมขึ้นแผ่น





ดำเนินการแล้วเสร็จ



# บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

## RAYONG SUGAR CO.,LTD.

สำนักงาน : 30 ถนนอนุวงศ์ จักรวรรดิ กรุงเทพมหานคร 10100 โทร. 02-224-0088 , 02-224-8035-40 โทรสาร. 02-224-8041

OFFICE : 30 Anuwong Road. Chakrawat Bangkok 10100 Tel. 02-224-0088 , 02-224-8035-40 Fax.02-224-8041

### โครงการปูแผ่น HDPE บ่อ 5



ผืนน้ำ





ปรับพื้นที่บ่อ



เริ่มปูแผ่นสโปกันที่ 1 พร้อมชินแผ่น









ปูแผ่นสโarpคัน 2-3-4 พร้อมขึ้นแผ่น



ดำเนินการแล้วเสร็จ

ssโรงงาน: 388 หมู่ 5 ถนนสุระนารายณ์ ตำบลหัวทะเล อำเภอบ้านเหลื่อมจังหวัดชัยภูมิ 36220 โทรศัพท์ 066-1152072  
 FACTORY:388 Moo 5 Suranaray Road, TambolHuathale, AmphetBumnetnarong, Chaiyaphum,36220Thailand. Tel: 066-1152072